叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 科学abc(abc's Of Science) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

科学ABC(ABC's of Science)
第1/1页

[ˌeɪˌbiːˈsiːz][ɒv; əv] ['saɪəns]
ABC's **of** **Science**
ABC的 的 科学

科学入门

[baɪ] [tʃɑːlz] ['ɒlɪvə]
by **Charles** **Oliver**
经过 查尔斯 奥利弗

作者：查尔斯·奥利弗

['ɪndeks]
INDEX
指数

指数

[aɪ] . [ðə; ði][suːˈpriːm; sjuːˈpriːm]['paʊə(r)][ɒv; əv]['neɪtʃə(r)]
I **.** **The** **Supreme** **Power** **of** **Nature**
我 . 这 最高 力量 的 自然

一、自然的至高力量

[ˌaɪ ˈaɪ] .
II **.**
二 .

二、

[əˈstrɒnəmi]
Astronomy
天文学

天文学

[θriː] .
III **.**
三、 .

三、

[ðə; ði]['səʊlə(r)] ['sɪstəm]
The **Solar** **System**
这 太阳的 系统

太阳系

[ˌaɪ ˈviː] .
IV **.**
第四 .

四、

[əˈkrɒs] [ðə; ði] [dɪˈvaɪd]
Across **the** **Divide**
穿过 这 划分

跨越鸿沟

[viː] . ['flʌrɪʃmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ɜːθ]
V **.** **Flourishment** **of** **the** **Earth**
V . 繁荣 的 这 地球

五、地球的繁荣

['sɪksθ] . ['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm]

VI	.	Animal	Magnetism
六年级	.	动物	磁性

六、动物磁性

[sevn] .

VII	.
七	.

七、

[ˌmɪsə'leɪniəs]

Miscellaneous

各种各样的

各种各样的

[ðə; ði] ['ɔːθə(r)] [ɒv; əv] [ðɪs] ['lɪt(ə)l] [bʊk] [spent] ['sevrəl] [j'iəz] [ɪn] [kəm'pəʊzɪŋ] [hɪz; ɪz] [wɜːk] ,

The	author	of	this	little	book	spent	several	years	in	composing	his	work	,
这	作者	的	这	小的	书	花费	一些	年	在	构成	他的	工作	,

这本小册子的作者花了数年时间创作完成。

[tuː; tə][ðə; ði] [best] [ɒv; əv][hɪz; ɪz] [ə'bɪlətɪ] , ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] ['triːtɪs] [briːf] [ænd; ənd][tuː; tə][ðə; ði] [pɔɪnt] ,

to	the	best	of	his	ability	,	making	the	treatise	brief	and	to	the	point	,
到	这	最好的	的	他的	能力	,	制作	这	论文	简短的	和	到	这	观点	,

他尽其所能，使论文简洁明了，直奔主题。

[səʊ] [ðæt] [ðə; ði] ['riːdə(r)] [meɪ] [nɒt] [bɪ'kʌm] ['wɪəri] [ænd; ənd] [ˌmɪsʌndə'stænd] [ðə; ði] [truː] ['miːnɪŋ] .

so	that	the	reader	may	not	become	weary	and	misunderstand	the	true	meaning	.
所以	那	这	读者	可能	不是	变得	厌倦	和	误解	这	真的	意义	.

以免读者感到疲倦而误解其真正含义。

[hɪz; ɪz][dɪ'zaɪə(r)][ɪz][tuː; tə][hæv; həv][ðə; ði] ['flʌrɪʃɪŋ] ['hjuːmən] [nəʊ] [ðə; ði] [truːθ] [ɒv; əv] ['saɪəns] [ænd; ənd]

His	desire	is	to	have	the	flourishing	human	know	the	truth	of	Science	and
他的	欲望	是	到	有	这	芊芊	人类	知道	这	真相	的	科学	和

[tuː; tə] [lɜːn] [wɒt] [hiː; hi][kæn; kən][ɒv; əv][ɪts] ['greɪtɪst] ['wʌndər] .

to	learn	what	he	can	of	its	greatest	wonders	.
到	学习	什么	他	能	的	它是	最	奇迹	.

他希望繁荣昌盛的人类能够了解科学的真理，并尽可能多地学习科学最伟大的奇迹。

['tʃæs] .

CHAS	.
查斯	.

查斯。

['ɒlɪvə] .

OLIVER	.
奥利弗	.

奥利弗。

[ˌeɪˌbiː'siːz][ɒv; əv] ['saɪəns]

ABC's	OF	SCIENCE
ABC的	的	科学

科学入门

['tʃæptə(r)] [ai][ðə; ði][suː'priːm; sjuː'priːm] ['paʊə(r)] [ɒv; əv] NATURE1 .

CHAPTER	I	THE	SUPREME	POWER	OF	NATURE1	.
章	我	这	最高	力量	的	NATURE1	.

第一章 自然的至高力量1.

[suː'priːm; sjuː'priːm]['paʊə(r)][ɒv; əv]['neɪtʃə(r)][ɪz] [kəm'praɪzd] [ɒv; əv][ɔːl] . [ˌtuː'tuː] .

Supreme	power	of	Nature	is	comprised	of	all	.	2	.
最高	力量	的	自然	是	包括	的	全部	.	2	.

自然界的至高力量由万物组成。2.

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi][dɪ'vaɪdɪd]['ɪntuː] [θriː] [pɑːts] : ['mɪnərəl] , ['vedʒtəb(ə)l] , [ænd; ənd]['ænɪm(ə)l] . [θriː] .

It	may	be	divided	into	three	parts	:	Mineral	,	Vegetable	,	and	Animal	.	3	.
它	可能	是	分割	进入	三	部分	:	矿物	,	蔬菜	,	和	动物	.	3	.

它可以分为三部分：矿物、植物和动物。3.

['mɪnərəl] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ɒv; əv] ['mɪnərəl] ['mætə(r)][ænd; ənd] ['mɪnərəl] ['mægnətɪzəm] . [fɔːr] .

Mineral	is	comprised	of	Mineral	Matter	and	Mineral	Magnetism	.	4	.
矿物	是	包括	的	矿物	事情	和	矿物	磁性	.	4	.

矿物由矿物物质和矿物磁性组成。4.

['ænɪm(ə)l][ɪz] [kəm'praɪzd] [ɒv; əv]['ænɪm(ə)l]['mætə(r)][ænd; ənd]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm] . [faɪv] .

Animal	is	comprised	of	Animal	Matter	and	Animal	Magnetism	.	5	.
动物	是	包括	的	动物	事情	和	动物	磁性	.	5	.

动物由动物物质和动物磁性组成。5.

['vedʒtəb(ə)l] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ɒv; əv] ['vedʒtəb(ə)l] ['mætə(r)][ænd; ənd] ['vedʒtəb(ə)l] ['mægnətɪzəm] . [sɪks] .

Vegetable	is	comprised	of	Vegetable	Matter	and	Vegetable	Magnetism	.	6	.
蔬菜	是	包括	的	蔬菜	事情	和	蔬菜	磁性	.	6	.

蔬菜由蔬菜物质和蔬菜磁性组成。6.

[iːtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['fɔːgəʊɪŋ] [hæv; həv] [laɪf] , [ænd; ənd][baɪ][koʊ'ɑːpəreɪtɪŋ] [wɪð] [iːtʃ] ['ʌðə(r)] [prə'djuːs] [laɪf]

Each	of	the	foregoing	have	life	,	and	by	cooperating	with	each	other	produce	life
每个	的	这	前文	有	生活	,	和	经过	合作	和	每个	其他	生产	生活

[ðæt] ['flɜːrɪʃ] . ['sɛvən] .

that	flourishes	.	7	.
那	繁花	.	7	.

上述每一种生物都具有生命，并且通过相互合作产生繁荣的生命。7.

[ðeə(r)] ['biːɪŋ] [æz; əz] ['meni] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ɒv; əv]['mægnətɪzəm][æz; əz][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)]['mætə(r)] [wɪtʃ]

There	being	as	many	different	kinds	of	Magnetism	as	there	are	matter	which
那里	存在	作为	许多	不同的	种类	的	磁性	作为	那里	是	事情	哪个

[ɪz] [bɪ'jɒnd] [ðə; ði] [streŋθ] [ɒv; əv]['hjuːmən][tuː; tə]['klæsɪfaɪ] . [eɪt] .

is	beyond	the	strength	of	human	to	classify	.	8	.
是	超过	这	力量	的	人类	到	分类	.	8	.

磁性的种类和物质的种类一样多，超出了人类的分类能力。8.

[ðə; ði][suː'priːm; sjuː'priːm]['paʊə(r)][ɒv; əv]['neɪtʃə(r)][hæd; həd][nəʊ] [bɪ'gɪnɪŋ] [səʊ][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][nəʊ][end] ;

The	supreme	power	of	Nature	had	no	beginning	so	it	has	no	end	;
这	最高	力量	的	自然	有	不	开始	所以	它	有	不	结尾	;

[ɪts] [laɪf] [ɪz] [ˌɪndɪ'strʌktəbl] .

its	life	is	indestructible	.
它是	生活	是	坚不可摧	.

自然界至高无上的力量没有开始，也没有结束；它的生命是不可毁灭的。

[['fɪgəz] : [faɪv] [laɪn] - ['drɔːɪŋz] , ['kæpʃ(ə)nd] [æz; əz] ['fɒləʊz] .

[	Figures	:	Five	line	-	drawings	,	captioned	as	follows	.
[	数据	:	五	线	-	图画	,	配图说明	作为	跟随	.

【图：五幅线条画，标题如下。】

" ['kɒmɪt] [ɒv; əv] - , [ðə; ði] [jɪə(r)] ['mʌðə(r)] ['ʃɪptən] [prɑːfəsiːd] [ðə; ði] [ɜːθ] [tuː; tə] [kʌm] [tuː; tə]

"	Comet	of	1881	,	the	year	Mother	Shipton	prophecied	the	Earth	to	come	to
"	彗星	的	-	,	这	年	母亲	希普顿	预言	这	地球	到	来	到

[æn; ən] [end] . "

an	end	.	"
一个	结尾	.	"

“1881年的彗星，正是希普顿夫人预言地球末日来临的那一年。”

" ['kɒmɪt] [ɒv; əv] - . "

"	Comet	of	1744	.	"
"	彗星	的	-	.	"

“1744年的彗星。”

" ['kɒmɪt] [ɒv; əv] - . "
" Comet of 1857 . "
" 彗星 的 - . "

“1857年的彗星。”

" - ['kɒmɪt] [dɪ'skʌvəd] [ɪn] - .
" Biela's comet discovered in 1827 .
" - 彗星 发现 在 - .

“比埃拉彗星于 1827 年被发现。

[rɪ'tɜːnd] [æt; ət] ['ɪntərvlz] [ɒv; əv][sɪks][wʌn] / [ˌtuː'tuː] [j'iəz] .
returned at intervals of 6 1 / 2 years .
返回 在 间隔 的 6 1 / 2 年 .

每隔 6 年半返回一次。

[ɪn] - [ˌaɪ 'tiː] [rɪ'tɜːnd] [splɪt] , [rɪ'tɜːnd] [ɪn] - , [bʌt; bət]['nevə(r)] [ə'pɪəd] [sɪns] . "
In 1846 it returned split , returned in 1852 , but never appeared since . "
在 - 它 返回 分裂 , 返回 在 - , 但 绝不 出现 自从 . "

1846年它分裂地回归，1852年再次回归，但此后就再也没有出现过。

" ['sætɜːn; 'sætən] . "]
" Saturn . "]
" 土星 . "]

“土星。”

['tʃæptə(r)] [ˌaɪ 'aɪ] [ə'strɒnəmi]
CHAPTER II ASTRONOMY
章 二 天文学

第二章 天文学

([ðə; ðɪ] [wɜːd] " ['veɪpə(r)] " [juːst] [ɪn]['dʒen(ə)rəl][fɔː(r); fə(r)]['wɔːtə(r)] , [aɪs] , ['ætməsfɪə(r)] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə]
(The word " vapor " used in general for water , ice , atmosphere , etc
(这 单词 " 汽 " 用过的 在 一般的 为了 水 , 冰 , 气氛 , ETC
.) [wʌn] .
.) 1 .
.) 1 .

（此处“蒸汽”一词通常指水、冰、大气等。）1.

[speɪs] [wɪ'ðaʊt] [bɪ'gɪnɪŋ] [ɔː(r)][end] , [fɪld] [wɪð] [ˌʌnmə'tɪrɪəl] [ænd; ənd] [mə'tɪərɪəl] [laɪf] .
Space without beginning or end , filled with unmaterial and material life .
空间 没有 开始 或者 结尾 , 已填 和 非物质 和 材料 生活 .

没有开始也没有结束的空间，充满了非物质和物质的生命。

[ðə; ðɪ] [mə'tɪərɪəl] [ɪz][ɪn] ['məʊʃn] [baɪ][ðə; ðɪ] ['kʌrənts] [ɒv; əv] [ˌʌnmə'tɪrɪəl] [laɪf] . [ˌtuː'tuː] .
The material is in motion by the currents of unmaterial life . 2 .
这 材料 是 在 运动 经过 这 电流 的 非物质 生活 . 2 .

物质在非物质生命之流的作用下运动。2.

[ðə; ðɪ] [mə'tɪərɪəl] [ɪz][ɪn] ['pɜːfɪkt] ['bɒdɪz] , [ɪm'pɜːfɪkt] ['bɒdɪz] , [ænd; ənd] [ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪərɪəl] . [θriː]
The material is in perfect bodies , imperfect bodies , and unconcentrated material . 3
.
:
.

该物质以完美体、不完美体和非浓缩物质的形式存在。3.

['pɜːfɪkt] ['bɒdɪz] [gruːp] ['ɪntuː] [ˌkɒnstə'leɪʃ(ə)n] , [kɔːld] [sʌnz] ['plænɪts] , ['plænɪˌtɔɪd] , [ænd; ənd] [muːnz] .
Perfect bodies group into constellation , called sun's planets , planetoids , and moons .
完美的 身体 团体 进入 星座 , 称为 太阳的 行星 , 小行星 , 和 月亮 .
[fɔːr] .
4 .
4 .

完美的天体聚集在一起形成星座，这些天体被称为太阳的行星、小行星和卫星。4.

[ɪm'pɜːfɪkt] ['bɒdɪz] [ɑː(r); ə(r)] [k'ɒmɪts] , [kɔːld] [ˌpɪəri'ɒdɪk][ænd; ənd][ˌpærə'bɒlɪk] [k'ɒmɪts] . [faɪv] .

Imperfect	bodies	are	comets	,	called	periodic	and	parabolic	comets	.	5	.
不完善	身体	是	彗星	,	称为	周期性	和	抛物线	彗星	.	5	.

不完美的天体是彗星，又称周期彗星和抛物线彗星。5.

[ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪərɪəl] [kɔːld] ['mɪlki] [weɪz] , [ænd; ənd] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑː(r); ə(r)] [ə'raʊnd]

Unconcentrated	material	called	Milky	Ways	,	and	rings	such	as	are	around
未浓缩的	材料	称为	乳白色	方式	,	和	戒指	这样的	作为	是	大约

['sætɜːn; 'sætən] . [sɪks] .

Saturn	.	6	.
土星	.	6	.

不集中的物质被称为银河系，以及像土星周围的环状结构。6.

[ðə; ði] [ˌʌnmə'tɪrɪəl] [laɪf] ['kʌrənts] [rʌn] [ɪn] ['evri] [kən'siːvəb(ə)l] ['mænə(r)] .

The	unmaterial	life	currents	run	in	every	conceivable	manner	.
这	非物质	生活	电流	跑步	在	每一个	可以想象的	方式	.

非物质生命能量以各种可以想象的方式流动。

[aɪ] [wɪl] [kɔːl] [ðə; ði] ['kʌrənts] ['kærɪɪŋ] [ˌkɒnstə'leɪʃ(ə)n] [sʌn] ['kʌrənts] , ['plænɪt] ['kʌrənts] , ['plænɪˌtɔɪd] ['kʌrənts] , ['kʌrənts] ,

I	will	call	the	currents	carrying	constellation	sun	currents	,	planet	currents	,	planetoid	currents	,
我	将要	称呼	这	电流	携带	星座	太阳	电流	,	行星	电流	,	行星体	电流	,

我将把携带星座的洋流称为太阳洋流、行星洋流、小行星洋流。

[muːn] ['kʌrənts] , [ænd; ənd] ['kɒmɪt] ['kʌrənts] , [rɪ'spektɪvli] .

moon	currents	,	and	comet	currents	,	respectively	.
月亮	电流	,	和	彗星	电流	,	分别	.

分别是月球流和彗星流。

['mɪlki] [weɪz] ['edi] . ['sɛvən] .

Milky	ways	eddys	.	7	.
乳白色	方式	涡流	.	7	.

银河系涡旋。7.

['sætɜːn; 'sætən][ɪz][ðə; ði]['əʊnli] ['bɒdi] [wiː; wi] [nəʊ] [wɪtʃ] [hæz; həz][æn; ən] [ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [əb'siːkwiəs] [ə'tendənt] .

Saturn	is	the	only	body	we	know	which	has	an	unconcentrated	obsequious	attendant	.
土星	是	这	仅有的	身体	我们	知道	哪个	有	一个	未浓缩的	低三下四	服务员	.

土星是我们所知的唯一拥有不专一、唯唯诺诺的侍从的天体。

[sʌtʃ] [rɪŋz] [meɪ] [ə'pɪə(r)] [ə'raʊnd] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] , ['plænɪts] , [muːnz] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

Such	rings	may	appear	around	constellations	,	planets	,	moons	,	etc	.
这样的	戒指	可能	出现	大约	星座	,	行星	,	月亮	,	ETC	.

这种环状物可能出现在星座、行星、卫星等周围。

[ðiːz] [rɪŋz] [kæn; kən][biː; bi] [ə'kaʊntɪd] [fɔː(r); fə(r)][ɪn] [tuː] [weɪz] , - - [fɜːst] , [ðə; ði] [mə'tɪərɪəl] ['nevə(r)] ['biːɪŋ] ['kɒnsntreɪtɪd] ;

These	rings	can	be	accounted	for	in	two	ways	,	-	-	first	,	the	material	never	being	concentrated	;
这些	戒指	能	是	已记录	为了	在	二	方式	,	-	-	第一的	,	这	材料	绝不	存在	集中	;

这些环状物可以用两种方式来解释——首先，物质从未被浓缩；

['sekənd] , [baɪ] [tuː] [ɔː(r)][mɔː(r)] ['bɒdɪz] ['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)] [ænd; ənd] ['θrəʊɪŋ] [ðə; ði] ['bɒdɪz] ['ɪntuː]['ætəmz]
second , by two or more bodies coming together and throwing the bodies into atoms
第二 , 经过 二 或者 更多的 身体 未来 一起 和 投掷 这 身体 进入 原子
. [eit] .
. 8 .
. 8 .

其次，两个或多个物体相互碰撞，将物体分解成原子。8.

[sʌk] , [ɔː(r)] ['nebjələ] ,
Suck , or Nebula ,
吸 , 或者 星云 ,

吸，或者星云，

['kʌrənts] [fɔːm] [ɪn][ðə; ði] ['mɪlki] [weɪz] ([ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [tuː] [ɔː(r)][mɔː(r)] ['kʌrənts] [ɒv; əv][eə(r)]
currents form in the Milky ways (the same as two or more currents of air
电流 形式 在 这 乳白色 方式 (这 相同的 作为 二 或者 更多的 电流 的 空气
['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)] [ænd; ənd] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ] ['wɜːlwɪnd]) ,
coming together and making a whirlwind) ,
未来 一起 和 制作 一个 旋风) ,

银河系中会形成洋流（就像两股或多股气流汇合形成旋风一样），

[wɪtʃ] ['kɒns(ə)ntreɪts; 'kɒns(ə)nˌtreɪts][ðə; ði] [mə'tɪərɪəl] ['ɪntuː] ['bɒdɪz] , [ðʌs] ['fɔːmɪŋ] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz]
which concentrates the material into bodies , thus forming constellations
哪个 浓缩物 这 材料 进入 身体 , 因此 成型 星座
[ænd; ənd] [kˈɒmɪts] ;
and comets ;
和 彗星 ;

它将物质聚集到天体中，从而形成星座和彗星；

['ɔːlsəʊ] [rɪŋz] [sʌtʃ] [æz; əz][ɑː(r); ə(r)] [ə'raʊnd] ['sætɜːn; 'sætən] .
also rings such as are around Saturn .
还 戒指 这样的 作为 是 大约 土星 .

还有像土星周围的环。

[ɪf] [ə; eɪ] [ˌkɒnstə'leɪʃ(ə)n] [ɪz] [fɔːmd] [ɪts] ['kʌrənt] [ɪz] [kɔːld] [sʌn] ['kʌrənt] ,
If a constellation is formed its current is called sun current ,
如果 一个 星座 是 形成 它是 当前的 是 称为 太阳 当前的 ,

如果形成一个星座，其周围的能量流动就被称为太阳电流。

[ænd; ənd][hɪə(r)][ˌaɪ 'tiː] [kən'tɪnjuːz] [tuː; tə] [wɜːl] [wɪð] [ɔːl][ɪts] [sə'bɔːdɪnət] ['kʌrənts] , ['plænɪt] , ['plænɪˌtɔɪd]
and here it continues to whirl with all its subordinate currents , planet , planetoid
和 这里 它 继续 到 旋转 和 全部它是 下属 电流 , 行星 , 行星体
, [ænd; ənd] [muːn] . [naɪn] .
, and moon . 9 .
, 和 月亮 . 9 .

它在这里继续旋转，带着它所有的附属星系、行星、小行星和卫星。9.

[kˈɒmɪts] [ɑː(r); ə(r)] [kɔːzd] [baɪ] [sʌn] ['kʌrənts] - ['preʃə(r)] ['fɔːsɪŋ] [ðə; ði] [sʌk] ['kʌrənts] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt]
Comets are caused by sun currents - pressure forcing the suck currents at a great
彗星 是 导致 经过 太阳 电流 - 压力 强制 这 吸 电流 在 一个 伟大的
[spiːd] ,
speed ,
速度 ,

彗星是由太阳气流的压力迫使吸力流以极高的速度运动而形成的。

[ænd; ənd] ['fɔːsɪz] [ðə; ði] ['kɒmɪt] ['kʌrənt] [tuː; tə] [pɑːs] [θruː] [sʌn] ['kʌrənts] .
and forces the comet current to pass through sun currents .
和 力量 这 彗星 当前的 到 经过 通过 太阳 电流 .

并迫使彗星电流穿过太阳电流。

[sʌm; səm] [kˈɒmɪts] [pɑːs] [ɪn][ænd; ənd] [aʊt] [ɒv; əv][ðeə(r)] [sʌn] [ˈkʌrənts] [æt; ət][ˈregjələ(r)] [ˈɪntərvlz] [ænd; ənd]

Some	comets	pass	in	and	out	of	their	sun	currents	at	regular	intervals	and
一些	彗星	经过	在	和	出去	的	他们的	太阳	电流	在	常规的	间隔	和

[ɑː(r); ə(r)] [kɔːld] [ˌpɪəriˈɒdɪk] ,

are	called	periodic	,
是	称为	周期性	,

有些彗星会定期地穿过太阳的引力场，被称为周期彗星。

[aɪ] . [iː] . , [ɪts] [ˈɔːbɪt] [ɪz][æn; ən] [ɪˈlɪps] .

i	.	e	.	,	its	orbit	is	an	ellipse	.
我	.	e	.	,	它是	轨道	是	一个	椭圆	.

也就是说，它的轨道是椭圆。

[kˈɒmɪts] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][ˌpærəˈbɒlɪk] [wɪl] [ˈnevə(r)] [rɪˈtɜːn] [tuː; tə][ðeə(r)] [ˈstɑrtɪŋ] [pɔɪnt] [ænd; ənd][ˈtrævə(ə)l]

Comets	that	are	parabolic	will	never	return	to	their	starting	point	and	travel
彗星	那	是	抛物线	将要	绝不	返回	到	他们的	开始	观点	和	旅行

[waɪld] . - .

wild	.	10	.
荒野	.	-	.

抛物线彗星永远不会回到起点，而是四处乱窜。10.

[ˈbɒdɪz] [meɪ] [biː; bi] [dɪˈstrɔɪd] [baɪ] [sʌk] [ˈkʌrənts] [ˈkæriɪŋ] [ˈbɒdɪz] [ɪn] [kəˈlɪʒ(ə)n] [wɪð] [iːtʃ] [ˈʌðə(r)] ;

Bodies	may	be	destroyed	by	suck	currents	carrying	bodies	in	collision	with	each	other	;
身体	可能	是	损毁	经过	吸	电流	携带	身体	在	碰撞	和	每个	其他	;

碰撞中的物体可能会被卷入的漩涡摧毁；

[ɪf] [ðə; ði] [ˈbɒdɪz] [ɑː(r); ə(r)][ˈiːkwəl] [saɪz] , [wɪl] [θrəʊ] [ðə; ði] [məˈtɪəriəl] [ˈɪntuː][ˈætəmz] .

if	the	bodies	are	equal	size	,	will	throw	the	material	into	atoms	.
如果	这	身体	是	平等的	尺寸	,	将要	扔	这	材料	进入	原子	.

如果物体大小相同，就会将物质分解成原子。

[ɪf] [ə; eɪ] [smɔːl] [ænd; ənd] [lɑːdʒ] [ˈbɒdi] [kʌm] [ɪn] [kəˈlɪʒ(ə)n] [ðə; ði] [smɔːl] [ˈbɒdi] [wɪl] [ˈberi] [ɪtˈself] [ɪn][ðə; ði]

If	a	small	and	large	body	come	in	collision	the	small	body	will	bury	itself	in	the
如果	一个	小的	和	大的	身体	来	在	碰撞	这	小的	身体	将要	埋葬	本身	在	这

[ˈgreɪtə(r)] .

greater	.
更大的	.

如果一个小的物体和一个大的物体发生碰撞，小的物体会把自己埋进大的物体里。

[ˈbɒdɪz] [θrəʊn] [ˈɪntuː][ˈætəmz] ,

Bodies	thrown	into	atoms	,
身体	抛掷	进入	原子	,

身体分解成原子，

[ðə; ði][ˈætəmz] [meɪ] [kənˈtɪnjuː] [tuː; tə][biː; bi] [ˈkærid] [baɪ][ɪts] [rɪˈspektɪv] [ˈkʌrənt] ([æz; əz] [rɪŋz] [əˈraʊnd]

the	atoms	may	continue	to	be	carried	by	its	respective	current	(	as	rings	around
这	原子	可能	继续	到	是	携带	经过	它是	各自	当前的	(	作为	戒指	大约

[ˈsætɜːn; ˈsætən]) ,

Saturn	)	,
土星	)	,

这些原子可能会继续被各自的电流携带（就像土星周围的环一样），

[ɔː(r)][ðə; ði][ˈætəmz] [meɪ] [biː; bi] [fɔːst] [bɪˈjɒnd] [ɪts] [ˈkʌrənt] [ænd; ənd] [pɑːs] [æz; əz] [ˈʃuːtɪŋ] [stɑːz] [tuː; tə]

or	the	atoms	may	be	forced	beyond	its	current	and	pass	as	shooting	stars	to
或者	这	原子	可能	是	强制	超过	它是	当前的	和	经过	作为	射击	明星	到

[ˈʌðə(r)] [ˈbɒdɪz] [ɔː(r)] [ˈmɪlki] [weɪz] . - .

other	bodies	or	milky	ways	.	11	.
其他	身体	或者	乳白色	方式	.	-	.

或者原子可能被迫超越其电流，像流星一样飞向其他天体或银河系。11.

['nebjələ] [ɪz] [ðə; ði] [sʌk] ['kʌrənt] [ɪn] [ðə; ði] ['prəʊses] [ɒv; əv] [kən'densɪŋ] [mə'tɪərɪəl] ['ɪntuː] ['bɒdɪz] .

Nebula	**is**	**the**	**suck**	**current**	**in**	**the**	**process**	**of**	**condensing**	**material**	**into**	**bodies**	**.**
星云	是	这	吸	当前的	在	这	过程	的	冷凝	材料	进入	身体	.

星云是物质凝聚成天体过程中的吸入流。

[kæn; kən] [biː; bi] [siːn] [ɪn] ['mɪlki] [wei] [wɪð] ['neɪkɪd] [iːv] .

Can	**be**	**seen**	**in**	**Milky**	**Way**	**with**	**naked**	**eve**	**.**
能	是	已见	在	乳白色	方式	和	裸	前夕	.

在银河系中可以看到裸露的夏娃。

[['fɪgəz] : [tuː] [laɪn] ['drɔːɪŋz] , ['kæpʃ(ə)nd] [æz; əz] [f'ɒləʊz] .

[	**Figures**	**:**	**two**	**line**	**drawings**	**,**	**captioned**	**as**	**follows**	**.**
[	数据	:	二	线	图画	,	配图说明	作为	跟随	.

【图示：两幅线条图，图注如下。】

" [ðə; ði]['səʊlə(r)] ['sɪstəm] . "

"	**The**	**solar**	**system**	**.**	**"**
"	这	太阳的	系统	.	"

“太阳系。”

" [ðə; ði] [sʌn] . "]

"	**The**	**sun**	**.**	**"**	**]**
"	这	太阳	.	"	]

“太阳。”

['tʃæptə(r)] [θriː]

CHAPTER	**III**
章	三、

第三章

[ðə; ði]['səʊlə(r)] SYSTEM1 .

THE	**SOLAR**	**SYSTEM1**	**.**
这	太阳的	SYSTEM1	.

太阳系1.

[ðə; ði]['səʊlə(r)] ['sɪstəm] [ɪz]['betə(r)] [nəʊn] [tuː; tə][ˌjuː 'es] ,

The	**Solar**	**System**	**is**	**better**	**known**	**to**	**us**	**,**
这	太阳的	系统	是	更好的	已知	到	我们	,

我们对太阳系比较了解。

[æz; əz][ðə; ði] [ɜːθ] [ɒn] [wɪtʃ] [wiː; wi] ['flʌrɪʃ] [bi'lɔŋz] [tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] . [ˌtuː'tuː] .

as	**the**	**earth**	**on**	**which**	**we**	**flourish**	**belongs**	**to**	**it**	**.**	**2**	**.**
作为	这	地球	在	哪个	我们	繁荣	属于	到	它	.	2	.

因为我们赖以生存的土地属于它。2.

[ðə; ði] ['sɪstəm] [ɪz] [kəm'praɪzd] [ɒv; əv][wʌn] [sʌn] ([stɑː(r)]) , [eɪt] ['meɪdʒə(r)] ['plænɪts] , ['mɜːkjəri] , ['viːnəs] ,

The	**System**	**is**	**comprised**	**of**	**one**	**sun**	**(**	**star**	**)**	**,**	**eight**	**major**	**planets**	**,**	**Mercury**	**,**	**Venus**	**,**
这	系统	是	包括	的	一	太阳	(	星星	)	,	八	主要的	行星	,	汞	,	金星	,

该星系由一颗恒星、八大行星、水星、金星组成。

[ɜːθ] , [ænd; ənd][wʌn] ['sætəlaɪt] , [mɑːz] [ænd; ənd] [tuː] ['sætlˌlaɪts] , ['dʒuːpɪtə(r)][ænd; ənd]['sev(ə)n]

Earth	**,**	**and**	**one**	**satellite**	**,**	**Mars**	**and**	**two**	**satellites**	**,**	**Jupiter**	**and**	**seven**
地球	,	和	一	卫星	,	火星	和	二	卫星	,	木星	和	七

['sætlˌlaɪts] , ['sætɜːn; 'sætən] ,

satellites	**,**	**Saturn**	**,**
卫星	,	土星	,

地球及其一颗卫星，火星及其两颗卫星，木星及其七颗卫星，土星，

[ɪts] [rɪŋz] [ænd; ənd] [ten] ['sætl,laɪts] , ['jʊərənəs; jʊ'reɪnəs] [ænd; ənd] [fɔ:(r)] ['sætl,laɪts] , ['neptju:n] [ænd; ənd]

its	rings	and	ten	satellites	,	Uranus	and	four	satellites	,	Neptune	and
它是	戒指	和	十	卫星	,	天王星	和	四	卫星	,	海王星	和

[wʌn] ['sætəlaɪt] ,

one	satellite	,
一	卫星	,

它的光环和十颗卫星，天王星和四颗卫星，海王星和一颗卫星，

[ænd; ənd] [sʌm; səm] - ['plænɪ,tɔɪd] , ['veərɪɪŋ] [ɪn] [saɪz] [frɒm; frəm] - [maɪlz] [ɪn] [daɪ'æmɪtə(r)] [tu:; tə] [mɪə(r)]

and	some	600	planetoids	,	varying	in	size	from	600	miles	in	diameter	to	mere
和	一些	-	小行星	,	变化	在	尺寸	从	-	英里	在	直径	到	仅仅

[rɒks] . [θri:] .

rocks	.	3	.
岩石	.	3	.

还有大约 600 颗小行星，大小不一，直径从 600 英里到普通的岩石不等。3.

[ðə; ði] [sʌnz] [daɪ'æmɪtə(r)] [ɪz] - , - [maɪlz] .

The	sun's	diameter	is	866	,	000	miles	.
这	太阳的	直径	是	-	,	-	英里	.

太阳的直径为 866,000 英里。

[rəʊ'teɪts] ['evri] - ['aʊəz] .

Rotates	every	606	hours	.
旋转	每一个	-	小时	.

每 606 小时旋转一次。

[ðə; ði] [leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] [taɪm] [ɪts] ['kʌrənt] ['kæriz] [ðə; ði] [sʌn] ['əʊvə(r)] [ɪts] ['ɔ:bɪt] [ɪz] [ʌn'nəʊn] .

The	length	of	time	its	current	carries	the	sun	over	its	orbit	is	unknown	.
这	长度	的	时间	它是	当前的	携带	这	太阳	超过	它是	轨道	是	未知	.

目前尚不清楚该电流携带太阳绕其轨道运行的时间有多长。

[ðə; ði] [sʌn] [rɪ'meɪnz] [ə; eɪ] ['meltɪd] [mæs] ; [ɪts] [vaɪ'breɪʃ(ə)n] [ɪz] [meɪn'teɪnd] ;

The	sun	remains	a	melted	mass	;	its	vibration	is	maintained	;
这	太阳	遗迹	一个	融化	大量的	;	它是	振动	是	维持	;

太阳仍然是一团融化的物质；它的振动仍在继续；

[hæz; həz] [bʌt; bət] ['lɪt(ə)l] ['veɪpə(r)] [ænd; ənd] [ɪts] [θi:m] [rɪ'flektɪd] [ɒn] [ðə; ði] ['sɜ:fɪs] [ɒv; əv] [ɪts] [əb'si:kwiəs]

has	but	little	vapor	and	its	theme	reflected	on	the	surface	of	its	obsequious
有	但	小的	汽	和	它是	主题	反映	在	这	表面	的	它是	低三下四

[ə'tendənts] [wɪtʃ] [gɪvz] [ðem; ðəm] [hi:t] [ænd; ənd] [laɪt] .

attendants	which	gives	them	heat	and	light	.
服务员	哪个	给予	他们	热	和	光	.

它几乎没有蒸汽，其主题反映在其谄媚的侍从的表面上，这赋予了它们热量和光芒。

[dɑ:k] [spɒts] [kɔ:zd] [baɪ] ['veɪpə(r)] [bɪ'kʌmɪŋ] ['kɒnsntreɪtɪd] [tu:; tə] [ðə; ði] [sʌnz] ['sɜ:fɪs] ; [ði:z] [spɒts]

Dark	spots	caused	by	vapor	becoming	concentrated	to	the	sun's	surface	;	these	spots
黑暗的	地点	导致	经过	汽	成为	集中	到	这	太阳的	表面	;	这些	地点

[tʃeɪndʒ] . [fɔ:r] .

change	.	4	.
改变	.	4	.

太阳表面因水汽聚集而形成的暗斑；这些暗斑会发生变化。4.

['mɜ:kjəri] , [ðə; ði] [smɔ:lɪst] ['meɪdʒə(r)] ['plænɪt] , ['ɔ:lsəʊ] [ðə; ði] [kləʊsɪst] [tu:; tə] [ðə; ði] [sʌn] .

Mercury	,	the	smallest	major	planet	,	also	the	closest	to	the	sun	.
汞	,	这	最小	主要的	行星	,	还	这	最接近	到	这	太阳	.

水星是最小的主要行星，也是距离太阳最近的行星。

[ˌaɪ 'ti:] [ɪz] ['kærid] ['əʊvə(r)] [ɪts] ['ɔ:bɪt] [ə'baʊt] - , - , - [maɪlz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [sʌn] ,

It	is	carried	over	its	orbit	about	36	,	000	,	000	miles	from	the	sun	,
它	是	携带	超过	它是	轨道	关于	-	,	-	,	-	英里	从	这	太阳	,

它在距离太阳约3600万英里的轨道上运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] - [deɪz] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] [kɔːs] , [ænd; ənd] [rəʊ'teɪts] [wʌns] ['evri] - ['aʊəz]

which	requires	88	days	to	complete	its	course	,	and	rotates	once	every	24	hours
哪个	需要	-	天	到	完全的	它是	课程	,	和	旋转	一次	每一个	-	小时

[ænd; ənd] [faɪv] ['mɪnɪts] .

and	5	minutes	.
和	5	分钟	.

完成整个过程需要 88 天，每 24 小时 5 分钟旋转一次。

[ɪts] [daɪ'æmɪtə(r)] [ɪz] [θriː] ,

Its	diameter	is	3	,
它是	直径	是	3	,

它的直径是3，

- [maɪlz] [ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['suːtəb(ə)l] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] ['veɪpə(r)] [fɔː(r); fə(r)] ['ænɪmlz] [ænd; ənd]

000	miles	and	it	has	a	suitable	amount	of	vapor	for	animals	and
-	英里	和	它	有	一个	合适的	数量	的	汽	为了	动物	和

['vedʒtəb(ə)lz] [tuː; tə] ['flʌrɪʃ] . [faɪv] .

vegetables	to	flourish	.	5	.
蔬菜	到	繁荣	.	5	.

000 英里，并且含有适量的水蒸气，适合动物和植物生长。5.

['viːnəs] [hæz; həz] [ðə; ði] [bɹ'aɪtəst] ['lʌstə(r)] [ɒv; əv] ['aʊə(r)] ['plænɪts] [wɪtʃ] [ɪz] [kɔːzd] [frɒm; frəm] [ɪ'nɔːməs]

Venus	has	the	brightest	lustre	of	our	planets	which	is	caused	from	enormous
金星	有	这	最亮的	光泽	的	我们的	行星	哪个	是	导致	从	巨大的

[ə'maʊnt] [ɒv; əv] ['veɪpə(r)] .

amount	of	vapor	.
数量	的	汽	.

金星是我们所有行星中最明亮的，这是由于其表面含有大量的水蒸气造成的。

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['kærid] ['əʊvə(r)] [ɪts] ['ɔːbɪt] [æt; ət] [ə'baʊt] - , - , - [maɪlz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [sʌn] ,

It	is	carried	over	its	orbit	at	about	67	,	000	,	000	miles	from	the	sun	,
它	是	携带	超过	它是	轨道	在	关于	-	,	-	,	-	英里	从	这	太阳	,

它沿着距离太阳约6700万英里的轨道运行。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] - ['sɛvən] / - [deɪz] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] [kɔːs] .

which	requires	224	7	/	10	days	to	complete	its	course	.
哪个	需要	-	7	/	-	天	到	完全的	它是	课程	.

完成该课程需要 224 7/10 天。

[rəʊ'teɪts] [wʌns] ['evri] - ['aʊəz] [ænd; ənd] - ['mɪnɪts] .

Rotates	once	every	23	hours	and	21	minutes	.
旋转	一次	每一个	-	小时	和	-	分钟	.

每 23 小时 21 分钟旋转一周。

[daɪ'æmɪtə(r)] , ['sɛvən] , - [maɪlz] . [sɪks] .

Diameter	,	7	,	700	miles	.	6	.
直径	,	7	,	-	英里	.	6	.

直径 7,700 英里。6.

[ðə; ði] [ɜːθ] [ɪz] ['kærid] ['əʊvə(r)] [ɪts] ['ɔːbɪt] ; [meɪn] ['dɪstəns] ['biːɪŋ] - , - , - [maɪlz] [frɒm; frəm]

The	earth	is	carried	over	its	orbit	;	main	distance	being	93	,	000	,	000	miles	from
这	地球	是	携带	超过	它是	轨道	;	主要的	距离	存在	-	,	-	,	-	英里	从

[ðə; ði] [sʌn] ,

the	sun	,
这	太阳	,

地球在其轨道上运行；其主要距离为距离太阳9300万英里。

[wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] [wʌn] [jɪə(r)] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] [kɔːs] , [wɪtʃ] [ɪz] - , - , - [maɪlz] :

which	requires	one	year	to	complete	its	course	,	which	is	680	,	000	,	000	miles	:
哪个	需要	一	年	到	完全的	它是	课程	,	哪个	是	-	,	-	,	-	英里	:

完成这段航程需要一年时间，全程6.8亿英里：

[maɪlz] ['ɜːrθs] [daɪ'æmɪtə(r)][eit] , - ['greɪtə(r)] [ɔː(r)] [ˌekwə'tɔːriəl] ['sɛvən] , - [les] [ɔː(r)]['pəʊlə(r)]['sɛvən] ,

MILES	Earth's	diameter	8	,	000	Greater	or	equatorial	7	,	925	Less	or	polar	7	,
英里	地球的	直径	8	,	-	更大的	或者	赤道	7	,	-	较少的	或者	极性	7	,

地球直径 8,000 英里，赤道附近 7,925 英里，极地附近 7,

- ['dɪfrəns] [ɒn][kəm'pærɪs(ə)n] -

899	Difference	on	comparison	26
-	不同之处	在	比较	-

899 对比差异 26

[ðə; ði] [ɜːθ] [rəʊ'teɪts] [wʌns] ['evri] - ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][fɔːr]['sekəndz; sɪ'kɒndz] ; [hæz; həz]

The	earth	rotates	once	every	23	hours	,	56	minutes	,	and	4	seconds	;	has
这	地球	旋转	一次	每一个	-	小时	,	-	分钟	,	和	4	秒	;	有

[wʌn] ['sætəlaɪt] ,

one	satellite	,
一	卫星	,

地球自转周期为23小时56分4秒；拥有一颗卫星。

[wɪtʃ] [ɪz] ['kærid] ['əʊvə(r)][ɪts] ['ɔːbɪt] [æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ɒv; əv] - , - [maɪlz] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ɜːθ]

which	is	carried	over	its	orbit	at	a	distance	of	238	,	850	miles	from	the	earth
哪个	是	携带	超过	它是	轨道	在	一个	距离	的	-	,	-	英里	从	这	地球

.

:
.

它沿着距离地球 238,850 英里的轨道运行。

[ɪts] [daɪ'æmɪtə(r)][ɪz][ˌtuː'tuː] , - [maɪlz] .

Its	diameter	is	2	,	160	miles	.
它是	直径	是	2	,	-	英里	.

它的直径为2160英里。

[ðə; ði] [muːn] [kəm'pliːts] [ɪts] ['ɔːbɪt] [ɪn] - [deɪz] , - ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd][ˌtuː'tuː]

The	moon	completes	its	orbit	in	29	days	,	12	hours	,	44	minutes	,	and	2
这	月亮	完成	它是	轨道	在	-	天	,	-	小时	,	-	分钟	,	和	2

['sekəndz; sɪ'kɒndz] .

seconds	.
秒	.

月球绕地球公转一周需要 29 天 12 小时 44 分 2 秒。

[ɪts] ['kʌrənts] [tʌtʃ] [ðə; ði] [ɜːθ] [ænd; ənd] [kɔːz] [ðə; ði] [taɪd] ; ['ɔːlsəʊ] [ə'fekts] [sʌm; səm][plɑːnts][ɒv; əv]

Its	currents	touch	the	earth	and	cause	the	tide	;	also	affects	some	plants	of
它是	电流	触碰	这	地球	和	原因	这	潮	;	还	影响	一些	植物	的

[ðə; ði] [fə'nɒmɪnə] [vɛ'riːtə] ;

the	phenomena	verita	;
这	现象	真理	;

它的洋流接触地球，引起潮汐；也影响一些植物的现象；

[ðiːz] [plɑːnts][ɑː(r); ə(r)]['ɔːlsəʊ] [ə'fektɪd] [baɪ][ðə; ði] [sʌn] .

these	plants	are	also	affected	by	the	sun	.
这些	植物	是	还	做作的	经过	这	太阳	.

这些植物也会受到阳光的影响。

['meni] [j'iəz] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] ['ɜːrθs] [mə'tɪərɪəl] [bɪ'gæn][tuː; tə] ['flʌrɪʃ] ,

Many	years	after	the	earth's	material	began	to	flourish	,
许多	年	后	这	地球的	材料	开始	到	繁荣	,

地球物质开始繁荣发展多年之后，

[ə; eɪ] [smɔːl] ['bɒdi] ([huːz] [krʌst] [wɒz; wəz] [kuːld]) [keɪm] [ɪn]['kɒntækt] [wɪð] [ðə; ði] [ɜːθ] ;

a	small	body	(	whose	crust	was	cooled	)	came	in	contact	with	the	earth	;
一个	小的	身体	(	谁	地壳	曾是	冷却	)	来了	在	接触	和	这	地球	;

一个表面冷却的小天体与地球接触；

[ðɪs] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɜːrθs] [krʌst] [tuː; tə] [kræk] ['ɔːlməʊst][frɒm; frəm] [pəʊl] [tuː; tə] [pəʊl] [ænd; ənd] [fɔːmd]
this **caused** **the** **earth's** **crust** **to** **crack** **almost** **from** **pole** **to** **pole** **and** **formed**
这 导致 这 地球的 地壳 到 裂缝 几乎 从 极 到 极 和 形成
[nɔːθ] [ænd; ənd] [saʊθ] [ə'merɪkə] .
North **and** **South** **America** **.**
北 和 南 美国 .

这导致地壳几乎从极地到极地断裂，形成了北美洲和南美洲。

[ðə; ði] [ɪ'rʌpʃənz] [ɪn] ['jʊərəp] , ['eɪʒə; 'eɪʃə] , [ænd; ənd]['æfrɪkə][wɜː(r); wə(r)] ['greɪtli] ['skætəd] .
The **eruptions** **in** **Europe** **,** **Asia** **,** **and** **Africa** **were** **greatly** **scattered** **.**
这 喷发 在 欧洲 , 亚洲 , 和 非洲 是 非常 疏散 .

欧洲、亚洲和非洲的火山喷发地点分布非常分散。

[ɒ'streɪliən] [sɔɪl] [ɪz] [dɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɪn] ['fɒsfərəs] ,
Australian **soil** **is** **deficient** **in** **phosphorus** **,**
澳大利亚 土壤 是 不足 在 磷 ,

澳大利亚土壤缺乏磷。

[wɪtʃ] [ʃəʊz] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['fɒrən] [ænd; ənd] [ˌreprɪ'zents] [ðə; ði] [smɔːl] ['bɒdi] [wɪtʃ] [dɪd] [nɒt] [ɪn'taɪəli] ['beri]
which **shows** **it** **is** **foreign** **and** **represents** **the** **small** **body** **which** **did** **not** **entirely** **bury**
哪个 演出 它 是 外国的 和 代表 这 小的 身体 哪个 做过 不是 完全 埋葬
[ɪt'self] .
itself **.**
本身 .

这表明它是外来的，代表着没有完全掩埋自己的小尸体。

[ðɪs] [kɔːzd] [sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['ɜːrθs] [lænd] ['sɜːfɪs] [tuː; tə][biː; bi] [bɪ'ləʊ] [ðə; ði] [siː] ['levə)l] ;
This **caused** **some** **of** **the** **earth's** **land** **surface** **to** **be** **below** **the** **sea** **level** **;**
这 导致 一些 的 这 地球的 土地 表面 到 是 以下 这 海 等级 ;

这导致地球部分陆地表面低于海平面；

['ɔːlsəʊ] [kɔːzd] [ðə; ði] ['ɜːrθs] ['æksɪs][tuː; tə] [tʃeɪndʒ] [æt; ət][ə; eɪ] ['veri] [sləʊ] [reɪt] [ɒv; əv] [ə'baʊt] - [jɑːrdz]
also **caused** **the** **earth's** **axis** **to** **change** **at** **a** **very** **slow** **rate** **of** **about** **77** **yards**
还 导致 这 地球的 轴 到 改变 在 一个 非常 慢的 速度 的 关于 - 码
[pə(r)] [jɪə(r)] .
per **year** **.**
每 年 .

也导致地球自转轴以每年约 77 码的非常缓慢的速度发生变化。

[ðɪs] [wɪl] [rɪ'kwaɪə(r)] ['meni] [θ'aʊzəndz] [ɒv; əv] [j'iəz] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [nɔːθ] [pəʊl] [tuː; tə] [bɪ'kʌm] [ðə; ði]
This **will** **require** **many** **thousands** **of** **years** **for** **the** **North** **Pole** **to** **become** **the**
这 将要 要求 许多 数千 的 年 为了 这 北 极 到 变得 这
[saʊθ] [pəʊl] .
South **Pole** **.**
南 极 .

北极变成南极需要数千年时间。

[fɔː(r); fə(r)] ['meni] [j'iəz] [ðə; ði]['pəʊlə(r)][stɑː(r)] [ə'pɪəd] " [fɪkst] " [æt; ət][ðə; ði] ['ɜːrθs] [nɔːθ] ['æksɪs] .
For **many** **years** **the** **Polar** **star** **appeared** **"** **fixed** **"** **at** **the** **earth's** **north** **axis** **.**
为了 许多 年 这 极性 星星 出现 " 固定的 " 在 这 地球的 北 轴 .
['sɛvən] .
7 **.**
7 .

多年来，北极星似乎一直“固定”在地球的北轴上。7.

[mɑːz] [ɪz] ['kærid] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [sʌn] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kʌrənt] [æt; ət][ə; eɪ] ['dɪstəns] [ɒv; əv] - ,
Mars **is** **carried** **around** **the** **sun** **by** **its** **planet** **current** **at** **a** **distance** **of** **140** **,**
火星 是 携带 大约 这 太阳 经过 它是 行星 当前的 在 一个 距离 的 - ,

火星被其行星流带到距离太阳140公里处绕太阳运行。

- , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] - [deɪz] , [ænd; ənd] [rəʊ'teɪts] ['evri] - ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] ,
000 , 000 miles , which requires 687 days , and rotates every 24 hours , 37 minutes ,
- , - 英里 , 哪个 需要 - 天 , 和 旋转 每一个 - 小时 , - 分钟 ,

000,000 英里，需要 687 天，每 24 小时 37 分钟旋转一周。

[ænd; ənd] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː]['sekəndz; sɪ'kɒndz] .
and 22 1 / 2 seconds .
和 - 1 / 2 秒 .

以及 22.5 秒。

[daɪ'æmɪtə(r)] , [fɔːr] , - [maɪlz] .
Diameter , 4 , 200 miles .
直径 , 4 , - 英里 .

直径 4,200 英里。

[mɑːz] [hæz; həz] [tuː] ['sætlˌaɪts] [ænd; ənd] [ɪz] [nɒt] [ə'bʌndənt] [ɪn] ['veɪpə(r)] [wɪtʃ] ['kɔːzɪz] [ɪts] ['redɪʃ]
Mars has two satellites and is not abundant in vapor which causes its reddish
火星 有 二 卫星 和 是 不是 丰富 在 汽 哪个 原因 它是 微红
[ə'pɪərəns] ,
appearance ,
外貌 ,

火星有两颗卫星，而且大气蒸气含量不高，这导致它呈现红色。

['ðeəfɔː(r)] [ˌvedʒə'teɪʃ(ə)n][ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ɑː(r); ə(r)] ['skænti] . [eit] .
therefore vegetation and animals are scanty . 8 .
所以 植被 和 动物 是 稀少 . 8 .

因此，植被和动物都很稀少。8.

['dʒuːpɪtə(r)][ɪz][ðə; ðɪ]['lɑːdʒɪst]['meɪdʒə(r)] ['plænɪt] .
Jupiter is the largest major planet .
木星 是 这 最大 主要的 行星 .

木星是最大的主要行星。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [ə; eɪ] [greɪt] [dʒʌmp][frɒm; frəm][ðə; ðɪ] [sʌn] [ɒv; əv] - , - , - [maɪlz] ,
It makes a great jump from the sun of 483 , 000 , 000 miles ,
它 制作 一个 伟大的 跳 从 这 太阳 的 - , - , - 英里 ,

它与太阳的距离足足有4.83亿英里，真是一个巨大的跳跃。

['kærid] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kʌrənt] [tuː; tə] [kəm'pliːt] [ɪts] ['ɔːbɪt] [ɪn] - [j'iəz] .
carried by its planet current to complete its orbit in 12 years .
携带 经过 它是 行星 当前的 到 完全的 它是 轨道 在 - 年 .

受行星电流的影响，它在 12 年内完成一次轨道运行。

[rəʊ'teɪts] ['evri] [naɪn] ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɒndz] .
Rotates every 9 hours , 55 minutes , and 37 seconds .
旋转 每一个 9 小时 , - 分钟 , 和 - 秒 .

每9小时55分37秒旋转一周。

[daɪ'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] ; [hæz; həz]['sev(ə)n] ['sætlˌaɪts] .
Diameter , 88 , 000 miles ; has seven satellites .
直径 , - , - 英里 ; 有 七 卫星 .

直径 88,000 英里；有七颗卫星。

[ðə; ðɪ] ['klaɪmət] [hæz; həz][ə; eɪ] ['veri] ['iːv(ə)n] ['temprətʃə(r)] [djuː] [tuː; tə][ɪts][fɑːst][rəʊ'teɪʃ(ə)n] . [naɪn] .
The climate has a very even temperature due to its fast rotation . 9 .
这 气候 有 一个 非常 甚至 温度 到期的 到 它是快速地 旋转 . 9 .

由于其快速自转，该地区的气候温度非常稳定。9.

['sætɜːn; 'sætən] , [ðə; ðɪ] ['bjuːti] [ɒv; əv][ðə; ðɪ] [skaɪz] ,
Saturn , the beauty of the skies ,
土星 , 这 美丽 的 这 天空 ,

土星，天空之美，

['kærid] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kʌrənt] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [sʌn] [æt; ət] [ɪts] [meɪn] ['dɪstəns] [ɒv; əv] - ,
carried by its planet current around the sun at its main distance of 883 ,
携带 经过 它是 行星 当前的 大约 这 太阳 在 它是 主要的 距离 的 - ,

由其行星流携带绕太阳运行，其主要距离为 883，

- , - [maɪlz] ([ə; eɪ]['greɪtə(r)] ['dɪstəns] [ɒv; əv] - , - ,
000 , 000 miles (a greater distance of 400 , 000 ,
- , - 英里 (一个 更大的 距离 的 - , - ,

000,000 英里（比 400,000 英里大得多）

- [maɪlz] [ðæn; ðən]['dʒuːpɪtə(r)]) [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] [ə'baʊt] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] [j'iəz] .
000 miles than Jupiter) which requires about 29 1 / 2 years .
- 英里 比 木星) 哪个 需要 关于 - 1 / 2 年 .

比木星远 000 英里），大约需要 29 年半的时间。

[rəʊ'teɪts] [wʌns] ['evri] - ['aʊəz] , - ['mɪnɪts] , [ænd; ənd] - ['sekəndz; sɪ'kɒndz] .
Rotates once every 10 hours , 14 minutes , and 23 seconds .
旋转 一次 每一个 - 小时 , - 分钟 , 和 - 秒 .

每 10 小时 14 分 23 秒旋转一周。

[daɪ'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 75 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .

直径 75,000 英里。

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ten] ['sætlˌaɪts] [ænd; ənd] [θriː] [rɪŋz] [ɒv; əv] [ˌʌnkɑːn'sentrˌeɪtɪd] [mə'tɪəriəl] .
It has ten satellites and three rings of unconcentrated material .
它 有 十 卫星 和 三 戒指 的 未浓缩的 材料 .

它有十颗卫星和三个非浓缩物质环。

[ðə; ði] [keɪp] [rɪŋ] [ɪz] [ə'baʊt] [naɪn] , - [maɪlz] [ə'krɒs] , [ðə; ði] ['ʌðə(r)] [tuː] [ə'baʊt] - , - [iːtʃ] .
The cape ring is about 9 , 000 miles across , the other two about 16 , 000 each .
这 岬 戒指 是 关于 9 , - 英里 穿过 , 这 其他 二 关于 - , - 每个 .

环岬的直径约为 9,000 英里，另外两个环岬的直径约为 16,000 英里。

[daɪ'æmɪtə(r)][ɒv; əv] [rɪŋz] [ə'baʊt] - , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði] [rɪŋz] ['veri] [kləʊz] [tuː; tə][ðə; ði]
Diameter of rings about 170 , 000 miles , which makes the rings very close to the
直径 的 戒指 关于 - , - 英里 , 哪个 制作 这 戒指 非常 关闭 到 这
['sɜːfɪs] . - .
surface . 10 .
表面 . - .

环的直径约为 170,000 英里，这使得环非常接近地表。10.

['jʊərənəs; jʊ'reɪnəs][ɪz] ['kærid] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kʌrənt] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [sʌn] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt] ['dɪstəns]
Uranus is carried by its planet current around the sun at a great distance
天王星 是 携带 经过 它是 行星 当前的 大约 这 太阳 在 一个 伟大的 距离
[ɒv; əv][wʌn] ,
of 1 ,
的 1 ,

天王星被其行星流带到距离太阳很远的地方绕太阳运行，距离约为1公里。

- , - , - [maɪlz] , [wɪtʃ] [rɪ'kwaɪəz] [ə'baʊt] - [j'iəz] .
778 , 000 , 000 miles , which requires about 84 years .
- , - , - 英里 , 哪个 需要 关于 - 年 .

778,000,000 英里，大约需要 84 年。

[reɪt] [ɒv; əv][rəʊ'teɪʃ(ə)n] [ˌʌn'nəʊn] .
Rate of rotation unknown .
速度 的 旋转 未知 .

旋转速率未知。

[daɪ'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 31 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .

直径 31,000 英里。

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][fɔː(r)] ['sætlˌaɪts] . - .
It has four satellites . 11 .
它 有 四 卫星 . - .

它有四颗卫星。11.

['neptjuːn] [ɪz][ðə; ði] ['fɑːðɪst] [frɒm; frəm][ðə; ði][sʌn] .
Neptune is the farthest from the sun .
海王星 是 这 最远 从 这 太阳 .

海王星是距离太阳最远的行星。

[ɪts] [meɪn] ['dɪstəns] ['biːɪŋ] [ˌtuː'tuː] , - , - , - [maɪlz] ;
Its main distance being 2 , 792 , 000 , 000 miles ;
它是 主要的 距离 存在 2 , - , - , - 英里 ;

其主要距离为 2,792,000,000 英里;

['kærid] [baɪ][ɪts] ['plænɪt] ['kʌrənt] ['əʊvə(r)][ɪts] ['ɔːbɪt] [wʌns][ɪn] - [j'iəz] , [naɪn] [mʌnθs] .
carried by its planet current over its orbit once in 164 years , 9 months .
携带 经过 它是 行星 当前的 超过 它是 轨道 一次 在 - 年 , 9 几个月 .

被行星电流携带着绕其轨道运行一周，周期为 164 年 9 个月。

[daɪ'æmɪtə(r)] , - , - [maɪlz] .
Diameter , 37 , 000 miles .
直径 , - , - 英里 .

直径 37,000 英里。

['pɪəriəd][ɒv; əv][rəʊ'teɪʃ(ə)n] [ˌʌn'nəʊn] .
Period of rotation unknown .
时期 的 旋转 未知 .

自转周期未知。

[hæz; həz][wʌn] ['sætəlaɪt] .
Has one satellite .
有 一 卫星 .

它有一颗卫星。

[æt; ət] ['neptjuːn] [wiː; wi] ['hævnt] ['teɪkən][ə; eɪ][step] [bʌt; bət]['aʊə(r)][nekst] ['neɪbə(r)] [ɪz] [ə'krɒs] [ðə; ði][dɪ'vaɪd]
At Neptune we haven't taken a step but our next neighbor is across the divide
在 海王星 我们 还没有 已采取 一个 步 但 我们的 下一个 邻居 是 穿过 这 划分
.
:
.

在海王星，我们还没有迈出一步，但我们的下一个邻居就在分界线的另一边。

[let] [ˌjuː 'es][hæv; həv][ə; eɪ]['feəri] [driːm] [ænd; ənd]['træv(ə)l][frɒm; frəm][ðə; ði] [sʌn] [tuː; tə] ['neptjuːn] [ɪn][ə; eɪ]
Let us have a fairy dream and travel from the sun to Neptune in a
让 我们 有 一个 仙女 梦 和 旅行 从 这 太阳 到 海王星 在 一个
[streɪt] [ɔː(r)][də'rekt] [kɔːs] [æt; ət][ðə; ði] [reɪt] [ɒv; əv][wʌn] ,
straight or direct course at the rate of 1 ,
直的 或者 直接的 课程 在 这 速度 的 1 ,

让我们做个美梦，以1的速度从太阳直线飞向海王星。

- , - [maɪlz] [æn; ən]['aʊə(r)] ; [ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [teɪk] [ˌjuː 'es] - [wʌn] / [θriː] [deɪz] [tuː; tə] [riːtʃ] ['neptjuːn] .
000 , 000 miles an hour ; it would take us 116 1 / 3 days to reach Neptune .
- , - 英里 一个 小时 ; 它 会 拿 我们 - 1 / 3 天 到 抵达 海王星 .

时速 000,000 英里；我们需要 116 又 1/3 天才能到达海王星。

[['fɪgə(r)] : [laɪn] ['drɔːɪŋ] , ['kæpʃ(ə)nd] " [ðə; ði]['səʊlə(r)] ['sɪstəm] . "]

[	Figure	:	Line	drawing	,	captioned	"	The	solar	system	.	"	]
[	数字	:	线	绘画	,	配图说明	"	这	太阳的	系统	.	"	]

[图：线条图，标题为“太阳系”。]

['tʃæptə(r)] [ˌaɪ 'viː] [ə'krɒs] [ðə; ði] DIVIDE1 .

CHAPTER	IV	ACROSS	THE	DIVIDE1	.
章	第四	穿过	这	DIVIDE1	.

第四章 跨越鸿沟1.

['krɒsɪŋ] [ðə; ði][dɪ'vaɪd] ([ə'bɪs]) [wiː; wi] [ɪn'kaʊntə(r)] ['ʌðə(r)] ['sɪstəmz] [ɒv; əv] [ə'baʊt] - , - , - ,

Crossing	the	divide	(	Abyss	)	we	encounter	other	systems	of	about	25	,	000	,	000	,
十字路口	这	划分	(	深渊	)	我们	遇到	其他	系统	的	关于	-	,	-	,	-	,

跨越分界线（深渊），我们会遇到其他大约有 25,000,000 个星系的系统。

- , [ɔː(r)][ðə; ði][fɜːst] ['mægnɪtjuːd] .

000	,	or	the	first	magnitude	.
-	,	或者	这	第一的	震级	.

000，即第一级震级。

['aʊə(r)][məʊst] ['paʊəf(ə)l] [glɑːs] ['riːtʃɪz] [ðə; ði] 16th .

Our	most	powerful	glass	reaches	the	16th	.
我们的	最多	强大的	玻璃	到达	这	16th	.

我们最强大的玻璃杯能达到 16 度。

['mægnɪtjuːd] [ɪz] ['veri] [ʌn'iːv(ə)n][ænd; ənd] [ɪ'regjələ(r)] , [ænd; ənd] [bɪ'jɒnd] [ðɪs] [ðeə(r)] [ɪz][nəʊ][end] . [ˌtuː'tuː] .

Magnitude	is	very	uneven	and	irregular	,	and	beyond	this	there	is	no	end	.	2	.
震级	是	非常	不均匀	和	不规律的	,	和	超过	这	那里	是	不	结尾	.	2	.

量级非常不均匀且不规则，而且没有尽头。2.

['meni] [ˌkɑːnstə'leɪʃənz] [hæv; həv][mɔː(r)][ðæn; ðən][wʌn] [sʌn] , [waɪl] ['ʌðə(r)z] [ɑː(r); ə(r)] ['dʌb(ə)l] , ['kwɒdrʊp(ə)l] , [ænd; ənd]['mʌltɪp(ə)l] .

Many	constellations	have	more	than	one	sun	,	while	others	are	double	,	quadruple	,	and	multiple	.
许多	星座	有	更多的	比	一	太阳	,	尽管	其他的	是	双倍的	,	四倍	,	和	多种的	.

许多星座拥有不止一颗太阳，而有些星座则由两颗、四颗或多颗太阳组成。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['estɪmeɪtɪd] [ə; eɪ] ['brɪliənt] [stɑː(r)] , [ænd; ənd][kæn; kən][biː; bi] [siːn] ;

It	is	estimated	a	brilliant	star	,	and	can	be	seen	;
它	是	估计的	一个	杰出的	星星	,	和	能	是	已见	;

据估计它是一颗亮度很高的恒星，而且肉眼可见；

[ɒv; əv] [ðiːz] ['əʊvə(r)][ə; eɪ] ['mɪljən] [hæv; həv] [biːn] ['kætəlɒgd] [ænd; ənd]['əʊnli][ə'baʊt] - [huːz]

of	these	over	a	million	have	been	catalogued	and	only	about	25	whose
的	这些	超过	一个	百万	有	到过	已编目	和	仅有的	关于	-	谁

['dɪstəns] [hæv; həv] [biːn] ['meʒəd] .

distance	have	been	measured	.
距离	有	到过	测量	.

其中超过一百万个已被编入目录，但只有大约 25 个测量了距离。

['tʃæptə(r)] [viː] ['flʌrɪʃmənt] [ɒv; əv][ðə; ði] EARTH1 .

CHAPTER	V	FLOURISHMENT	OF	THE	EARTH1	.
章	V	繁荣	的	这	EARTH1	.

第五章 地球的繁荣 1.

[ðə; ði] [ɜːθ] [riːtʃt] [ɪts] [steɪt] [ɒv; əv][ˌkɒns(ə)n'treɪʃ(ə)n] , [ænd; ənd][ðə; ði]['veɪpə(r)][ɪn] [greɪt] [klaʊdz]

The	earth	reached	its	state	of	concentration	,	and	the	vapor	in	great	clouds
这	地球	达到	它是	状态	的	专注	,	和	这	汽	在	伟大的	云

[ɪn'veləpt] [ðə; ði] ['hevɪə] ['sʌbstəns] .

enveloped	the	heavier	substance	.
被包裹	这	较重	物质	.

地球达到了其浓缩状态，巨大的云层中的水蒸气包裹住了较重的物质。

[ðə; ði] [ɜːθ] ['biːɪŋ] [hiːv] [ʌp] [baɪ] [vɔl'keinəuz] ([kɔːzd] [baɪ] [ðə; ði] ['veɪpə(r)] ['kʌmɪŋ] [ɪn] ['kɒntækt] [wɪð]

The	earth	being	heaved	up	by	volcanoes	(	caused	by	the	vapor	coming	in	contact	with
这	地球	存在	喘息	向上	经过	火山	(	导致	经过	这	汽	未来	在	接触	和

[ðə; ði] ['hiːtɪd] [mə'tɪərɪəl]) ;

the	heated	material	)	;
这	加热	材料	)	;

火山喷发导致地壳隆起（火山蒸汽与高温物质接触引起）；

[æz; əz] [ðə; ði] ['veɪpə(r)] [riːtʃt] [ɪts] [steɪt] , [reɪn] [fel] [ɒn] [ðə; ði] [ɜːθ] [krʌst] , [ænd; ənd] [ðʌs] ['rɪvəz] ,

as	the	vapor	reached	its	state	,	rain	fell	on	the	earth	crust	,	and	thus	rivers	,
作为	这	汽	达到	它是	状态	,	雨	跌倒	在	这	地球	地壳	,	和	因此	河流	,

当水蒸气达到凝固状态时，便以降雨的形式降落到地壳上，从而形成了河流。

[leɪks] , [ænd; ənd] ['əʊʃnz] [wɜː(r); wə(r)] [fɔːmd] . [ˌtuːˈtuː] .

lakes	,	and	oceans	were	formed	.	2	.
湖泊	,	和	海洋	是	形成	.	2	.

湖泊和海洋由此形成。2.

[hɪə(r)] ['ænɪm(ə)l] [ænd; ənd] ['vedʒtəb(ə)l] ['mætə(r)] [bɪ'gæn] [tuː; tə] ['flʌrɪʃ] . [θriː] .

Here	animal	and	vegetable	matter	began	to	flourish	.	3	.
这里	动物	和	蔬菜	事情	开始	到	繁荣	.	3	.

这里动植物开始繁衍生息。3.

[greɪt] [dɪ'pɑːzɪts] [ɒv; əv] ['prəʊtəplæzəm] [bɪ'keɪm] ['kɒnsntreɪtɪd] ['əʊvə(r)] [ðə; ði] ['ɜːrθs] ['sɜːfɪs] ;

Great	deposits	of	protoplasm	became	concentrated	over	the	earth's	surface	;
伟大的	存款	的	原生质	成为	集中	超过	这	地球的	表面	;

大量的原生质沉积物聚集在地球表面；

[frɒm; frəm] [ðə; ði] [dɪ'pɑːzɪts] [spræŋ] [ɔːl] [kaɪndz] [ɒv; əv] ['vedʒtəb(ə)lz] [ænd; ənd] ['ænɪmlz] [ðæt] ['flʌrɪʃ] ,

from	the	deposits	sprang	all	kinds	of	vegetables	and	animals	that	flourish	,
从	这	存款	弹簧	全部	种类	的	蔬菜	和	动物	那	繁荣	,

从沉积物中涌现出各种各样的植物和动物，它们繁衍生息。

[ænd; ənd] ['meni] [mɔː(r)] ['fæmɪlɪz] [ðæn; ðən] [ɪn'hæbɪt] [ðə; ði] [ɜːθ] [tuː; tə] - [deɪ] [bɪ'keɪm] [ɪk'stɪŋkt] . [fɔːr] .

and	many	more	families	than	inhabit	the	earth	to	-	day	became	extinct	.	4	.
和	许多	更多的	家庭	比	居住	这	地球	到	-	天	成为	灭绝	.	4	.

比今天生活在地球上的物种多得多的物种已经灭绝。4.

['vedʒtəb(ə)l] ['mætə(r)] [bɪ'gæn] [tuː; tə] ['flʌrɪʃ] [æz; əz] [ɪts] ['siːmən] [bɪ'keɪm] ['kɒnsntreɪtɪd] , ['laɪkwaɪz]

Vegetable	matter	began	to	flourish	as	its	semen	became	concentrated	,	likewise
蔬菜	事情	开始	到	繁荣	作为	它是	精液	成为	集中	,	同样地

['ænɪm(ə)l] ['mætə(r)] .

animal	matter	.
动物	事情	.

随着植物精液的浓缩，植物物质开始繁茂生长，动物物质也是如此。

([ðɪs] [teɪks] [pleɪs] [tuː; tə] - [deɪ] [ɪn] ['dɪfrənt] [weɪz] , ['prɪnsəplɪ] [ɪn] [mə'riːn] - .

(	This	takes	place	to	-	day	in	different	ways	,	principally	in	Marine	varites	.
(	这	需要	地方	到	-	天	在	不同的	方式	,	主要	在	海洋	-	.

（如今这种情况以不同的方式发生，主要发生在海洋变种中。）

[siː] [tʃæp] .

See	Chap	.
看	查普	.

参见第X章。

[ai] , [pɑː(r)] . [sɪks] .) [faɪv] .

I	,	par	.	6	.	)	5	.
我	,	帕	.	6	.	)	5	.

我，第6段。）5.

['riprə'dʌkʃən] [ɪn][ɔːl] ['fæmɪlɪz] [ðæt] ['flʌrɪʃ] ; [sʌm; səm] ['fæmɪlɪz] [mɪks][ænd; ənd][ðeə(r)] ['ɒfsprɪŋ] [wɪl]
Reproductions in all families that flourish ; some families mix and their offspring will
复制品 在 全部 家庭 那 繁荣 ; 一些 家庭 混合 和 他们的 后代 将要
[nɒt] [ˌriːprə'djuːs] .
not reproduce .
不是 复制 .

所有繁衍兴盛的家庭都能繁衍后代；有些家庭混血，其后代将无法繁衍后代。

([laɪf] ['kænɒt] [biː; bi] [dɪ'strɔɪd] , [bʌt; bət] ['flʌrɪʃmənt] [kæn; kən] .) [sɪks] .
(Life cannot be destroyed , but flourishment can .) 6 .
(生活 不能 是 损毁 , 但 繁荣 能 .) 6 .

（生命无法被摧毁，但繁荣可以。）6.

[mæn] [keɪm] [frɒm; frəm] [dɪ'pɑːzɪts] [ɒv; əv]['prəʊtəplæzəm] (['siːmən]) [æz; əz][ɪz] [prə'djuːst] [fɔː(r); fə(r)]
Man came from deposits of protoplasm (semen) as is produced for
男人 来了 从 存款 的 原生质 (精液) 作为 是 生产 为了
[ˌriːprə'dʌkʃn] [ɒv; əv][mæn][tuː; tə] - [deɪ] .
reproduction of man to - day .
生殖 的 男人 到 - 天 .

人类是由原生质（精液）沉积物形成的，就像今天人类繁衍后代所产生的那样。

[ðə; ði] [dɪ'pɑːzɪts] [wɜː(r); wə(r)][ɒv; əv] ['dɪfrənt] [kaɪndz] ; [iːtʃ] [dɪ'pɒzɪt] [brɔːt] [fɔːθ] [ɪts] [əʊn] [brɑːntʃ]
The deposits were of different kinds ; each deposit brought forth its own branch
这 存款 是 的 不同的 种类 ; 每个 订金 带来 前进 它是 自己的 分支
[ɒv; əv][hjuː'mænəti] ,
of humanity ,
的 人类 ,

这些沉积物种类繁多；每一种沉积物都孕育了人类的一个分支。

[ðiːz] ['brɑːntʃɪz] ['biːɪŋ] [ɒv; əv] ['dɪfrənt] [taɪp] [ænd; ənd] [tʌŋ] .
these branches being of different type and tongue .
这些 分支 存在 的 不同的 类型 和 舌头 .

这些树枝类型和舌状各异。

['leɪtə(r)][ðə; ði] [tʌŋ] [ɒv; əv][wʌn] [brɑːntʃ] [bɪ'keɪm] ['lɜːnɪd] [baɪ][ðə; ði]['ʌðə(r)] .
Later the tongue of one branch became learned by the other .
之后 这 舌头 的 一 分支 成为 学习 经过 这 其他 .

后来，一个分支的语言被另一个分支所学习。

[frɒm; frəm][ðə; ði] ['dɪfrənt] [ə'rɪdʒən(ə)l] [tʌŋz] [wɪl] [gɪv] [ˌjuː 'es][ə; eɪ] [gʊd] ['estɪmət; 'estɪmeɪt][ɒv; əv]
From the different original tongues will give us a good estimate of
从 这 不同的 原来的 舌头 将要 给 我们 一个 好的 估计 的
[dɪ'pɑːzɪts] [ɪn]['nʌmbə(r)] . ['sɛvən] .
deposits in number . 7 .
存款 在 数字 . 7 .

从不同的原始语言中可以很好地估算出第7号沉积物的数量。

['beɪbiz] [wɜː(r); wə(r)] ['nʌrɪʃt] [ɪn][ðə; ði]['prəʊtəplæzəm] [dɪ'pɑːzɪts] [ðə; ði] [seɪm] [æz; əz] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][ɪn]
Babies were nourished in the protoplasm deposits the same as they are in
婴儿 是 营养 在 这 原生质 存款 这 相同的 作为 他们 是 在
[ðeə(r)] ['mʌðərz] [wuːm] .
their mother's womb .
他们的 母亲的 子宫 .

婴儿在原生质沉积物中得到的营养与在母亲子宫中得到的营养相同。

[ðɪs] ['nʌrɪʃmənt] [keɪm] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ə'bʌndəns] [ɒv; əv]['ælbjumɪn] [wɪtʃ] [ə'kʌmp(ə)nid] [ðə; ði]
This nourishment came from the abundance of albumen which accompanied the
这 营养 来了 从 这 丰富 的 蛋白 哪个 伴随 这
['siːmən] [ɪn] ['kɒnsntreɪtɪŋ] .
semen in concentrating .
精液 在 集中 .

这种营养来自精液浓缩过程中伴随而来的大量蛋白。

[æz; əz][ðə; ði] ['beɪbiz] [mə'tʃʊəd] [ðeɪ] [brəʊk] [ðə; ði] [krʌst] [ɒv; əv][ðə; ði] [dɪ'pɒzɪt] [ɒv; əv]['prəʊtəplæzəm]

As	the	babies	matured	they	broke	the	crust	of	the	deposit	of	protoplasm
作为	这	婴儿	成熟的	他们	打破	这	地壳	的	这	订金	的	原生质

[ænd; ənd][pʊt] [fɔːθ] [ðeə(r)] [hedz] [ænd; ənd] [briːðd] [ðə; ði][eə(r)] ;

and	put	forth	their	heads	and	breathed	the	air	;
和	放	前进	他们的	头部	和	呼吸	这	空气	;

随着幼体逐渐长大，它们破开了原生质沉积物的外壳，伸出头来呼吸空气；

[ðeə(r)] ['bɒdɪz] [stɪl] [rɪ'meɪnd] [ɪn][ðə; ði]['ælbjumɪn] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [geɪnd] [streŋθ] [tuː; tə] [fiːd] [ðəm'selvz]

their	bodies	still	remained	in	the	albumen	until	they	gained	strength	to	feed	themselves
他们的	身体	仍然	剩余	在	这	蛋白	直到	他们	获得	力量	到	喂养	他们自己

[ɒn][ðə; ði]['ælbjumɪn] .

on	the	albumen	.
在	这	蛋白	.

它们的身体仍然留在蛋白中，直到它们恢复体力，能够以蛋白为食。

[hɪə(r)][ðə; ði] ['beɪbiz] [brəʊk] [ðə; ði] [kɔːd] (['neɪvl] [kɔːd]) [ðæt] [brɔːt] ['nʌrɪʃmənt] ['ɪntuː][ðeə(r)] ['bɒdɪz]

Here	the	babies	broke	the	cord	(	navel	cord	)	that	brought	nourishment	into	their	bodies
这里	这	婴儿	打破	这	绳索	(	脐	绳索	)	那	带来	营养	进入	他们的	身体

,

,
,

在这里，婴儿们挣脱了为他们身体输送营养的脐带。

[æz; əz][ɪn][ðə; ði] [wuːm] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['mʌðə(r)] ,

as	in	the	womb	of	a	mother	,
作为	在	这	子宫	的	一个	母亲	,

如同在母亲的子宫里一样，

[ænd; ənd] [krɔːl] [ə'raʊnd] ['əʊvə(r)][ðə; ði] [krʌst] [ɒv; əv][ðə; ði] [dɪ'pɒzɪt] [weə(r)] [ðeɪ] [keɪm] ,

and	crawled	around	over	the	crust	of	the	deposit	where	they	came	,
和	爬行	大约	超过	这	地壳	的	这	订金	在哪里	他们	来了	,

它们爬过它们来时的沉积物地壳，

['fiːdɪŋ] [ɒn][ɪts] [krʌst] [baɪ] ['pʊtɪŋ] [ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ðeə(r)] [maʊðz] .

feeding	on	its	crust	by	putting	it	into	their	mouths	.
喂养	在	它是	地壳	经过	推杆	它	进入	他们的	嘴	.

它们把面包皮放进嘴里吃掉。

[ðə; ði] [beɪb] [hæz; həz] [nɒt] [fə'gɒtn] [ˌaɪ 'tiː] [jet] ,

The	babe	has	not	forgotten	it	yet	,
这	宝贝	有	不是	被遗忘的	它	然而	,

孩子还没忘记这件事呢。

[æz; əz] ['evriθɪŋ] [hiː; hi] [gets] [ðæt] [hiː; hi][kæn; kən]['hænd(ə)l] [gəʊz] [tuː; tə][hɪz; ɪz] [maʊθ] .

as	everything	he	gets	that	he	can	handle	goes	to	his	mouth	.
作为	一切	他	获得	那	他	能	处理	去	到	他的	嘴	.

他把所有能吃的东西都放进了嘴里。

[hiː; hi] ['lɜːnɪd] [tuː; tə] [wɔːk] [ænd; ənd] [tɔːk] [tuː; tə][hɪz; ɪz] ['brʌðəz] [ænd; ənd] ['sɪstəz] ,

He	learned	to	walk	and	talk	to	his	brothers	and	sisters	,
他	学习	到	走	和	讲话	到	他的	兄弟	和	姐妹	,

他学会了走路，学会了和兄弟姐妹们说话。

[ænd; ənd] [kəm'pəʊzd] [ə; eɪ] ['læŋgwɪdʒ] [ɒv; əv][ðeə(r)] [əʊn] .

and	composed	a	language	of	their	own	.
和	由	一个	语言	的	他们的	自己的	.

他们创造了自己的语言。

[hɪə(r)] ['mænhʊd] [ænd; ənd] ['wʊmənhʊd] [ɪz] [riːtʃt] . [eit] .

Here	manhood	and	womanhood	is	reached	.	8	.
这里	男子气概	和	女性	是	达到	.	8	.

在此，男性和女性的性情得以确立。8.

[ɔːl] ['ænɪmlz] [keɪm] [ɪn] [laɪk] ['mænə(r)] , [bʌt; bət] [wɪ'ðaʊt] [ə; eɪ]['fluːənt] ['læŋgwɪdʒ] . [naɪn] .

All	**animals**	**came**	**in**	**like**	**manner**	**,**	**but**	**without**	**a**	**fluent**	**language**	**.**	**9**	**.**
全部	动物	来了	在	喜欢	方式	,	但	没有	一个	流利	语言	.	9	.

所有动物都以同样的方式到来，但没有流利的语言。9.

['vedʒtəb(ə)l] ['mætə(r)] ['flauriʃ] [ænd; ənd][ðə; ði] [ɜːθ] [ɪz] [ɪn'hæbɪtɪd] .

Vegetable	**matter**	**flourished**	**and**	**the**	**earth**	**is**	**inhabited**	**.**
蔬菜	事情	繁荣	和	这	地球	是	有人居住的	.

植物繁茂生长，地球上也居住着许多生命。

[ɔːl] ['bɒdɪz] [ðæt] [hæv; həv] ['ætməsfɪə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [ɪn'hæbɪtɪd] .

All	**bodies**	**that**	**have**	**atmosphere**	**are**	**inhabited**	**.**
全部	身体	那	有	气氛	是	有人居住的	.

所有拥有大气层的天体都存在生命。

['ætməsfɪə(r)] [ɪz] ['veɪpəraɪzd] ['prəʊtəplæzəm] . - .

Atmosphere	**is**	**vaporized**	**protoplasm**	**.**	**10**	**.**
气氛	是	汽化	原生质	.	-	.

大气是汽化的原生质。10.

[ten] [ɒv; əv][ðə; ði]['prɪnsəp(ə)l] [mə'tɪərɪəlz] [ðæt] [prə'djuːs] ['flʌrɪʃmənt] [ɑː(r); ə(r)] ['kɑːbən] , ['haɪdrədʒən] ,

Ten	**of**	**the**	**principal**	**materials**	**that**	**produce**	**flourishment**	**are**	**carbon**	**,**	**hydrogen**	**,**
十	的	这	主要的	材料	那	生产	繁荣	是	碳	,	氢	,

['ɒksɪdʒən] , ['fɒsfərəs] ,

oxygen	**,**	**phosphorus**	**,**
氧	,	磷	,

构成繁荣的十大主要元素是碳、氢、氧、磷、

[pə'tæsiəm] , ['naɪtrədʒən] , ['sʌlfə(r)] , ['kælsiəm] , ['aɪən][ænd; ənd] [mæg'niːziəm] ; ['prəʊtəplæzəm] [kən'teɪnz]

potassium	**,**	**nitrogen**	**,**	**sulphur**	**,**	**calcium**	**,**	**iron**	**and**	**magnesium**	**;**	**protoplasm**	**contains**
钾	,	氮	,	硫	,	钙	,	铁	和	镁	;	原生质	包含

['evriθɪŋ] ;

everything	**;**
一切	;

钾、氮、硫、钙、铁和镁；原生质包含一切元素；

['kemɪsts] [hæv; həv] [nɒt] [biːn] ['eɪb(ə)l][tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] [ænd; ənd]['klæsɪfaɪ] ['prəʊtəplæzəm] .

chemists	**have**	**not**	**been**	**able**	**to**	**determine**	**and**	**classify**	**protoplasm**	**.**
化学家	有	不是	到过	有能力的	到	决定	和	分类	原生质	.

化学家们一直未能确定和分类原生质。

([siː] [tʃæp] .

(	**See**	**Chap**	**.**
(	看	查普	.

（参见第X章）

[ai] , [pɑː(r)] . ['sɛvən] .) - .

I	**,**	**par**	**.**	**7**	**.**	**)**	**11**	**.**
我	,	帕	.	7	.	)	-	.

我，第 7 段。）11.

[hjuː'mænəti] ['veərɪd] [mʌtʃ] [ɪn] [saɪz] .

Humanity	**varied**	**much**	**in**	**size**	**.**
人类	多种多样	很多	在	尺寸	.

人类体型差异很大。

[ðə; ði]['dʒaɪənt] [traɪb] ([sʌtʃ] [æz; əz][ðə; ði] ['petrɪfaɪd] ['kɑːdɪf] ['dʒaɪənt]) [hæz; həz] [lɒŋ] [biːn] [ɪk'stɪŋkt] .

The	**giant**	**tribe**	**(**	**such**	**as**	**the**	**petrified**	**Cardiff**	**Giant**	**)**	**has**	**long**	**been**	**extinct**	**.**
这	巨大的	部落	(	这样的	作为	这	石化	卡迪夫	巨大的	)	有	长的	到过	灭绝	.

巨人族（例如石化的卡迪夫巨人）早已灭绝。

[men] [ɒv; əv] [ðɪs] [taɪp] [wei] - [paʊndz] [ænd; ənd] [mɔː(r)] , ['meʒəd] ['nɪəli] - [fiːt] [ɪn] [haɪt] ,

Men	of	this	type	weighed	500	pounds	and	more	,	measured	nearly	12	feet	in	height	,
男人	的	这	类型	称重	-	磅	和	更多的	,	测量	几乎	-	脚	在	高度	,

这类男子的体重在500磅以上，身高接近12英尺。

[waɪl] ['aʊə(r)] ['midʒit] ['meʒə(r)] ['ʌndə(r)] [ˌtuː'tuː] [fiːt] . - .

while	our	midgets	measure	under	2	feet	.	12	.
尽管	我们的	侏儒	措施	在下面	2	脚	.	-	.

而我们的侏儒身高不足 2 英尺 12 英寸。

[hə:'mæfrədait] [ɪg'zɪst] [ɪn] [ɔːl] [mə'tɪərɪəl] [ðæt] ['flɜːrɪʃ] . [ˌmælfɔː'meɪʃn] .

Hermaphrodites	exist	in	all	material	that	flourishes	.	Malformation	.
雌雄同体	存在	在	全部	材料	那	繁花	.	畸形	.

雌雄同体生物存在于所有繁盛的生物体中。畸形。

['tʃæptə(r)] ['sɪksθ] ['ænɪm(ə)l] MAGNETISM1 .

CHAPTER	VI	ANIMAL	MAGNETISM1	.
章	六年级	动物	MAGNETISM1	.

第六章 动物磁力1.

['evri] ['ænɪm(ə)l] [hæz; həz] [ɪts] [əʊn] ['mægnətɪzəm] [wɪtʃ] [ɪz] [ɪts] [sɔːs] [ɒv; əv] [streŋθ] [ænd; ənd]

Every	animal	has	its	own	magnetism	which	is	its	source	of	strength	and
每一个	动物	有	它是	自己的	磁性	哪个	是	它是	来源	的	力量	和

[ɪn'telɪdʒəns] .

intelligence	.
智力	.

每种动物都有其独特的磁力，这是它们力量和智慧的源泉。

[ðə; ði] [glændz] , [nɜːvz] , [ænd; ənd] [dʌkts] [ɑː(r); ə(r)] ['bætəris] , [dʌkts] [ænd; ənd] [glændz] ['stɔːrɪdʒ]

The	glands	,	nerves	,	and	ducts	are	batteries	,	ducts	and	glands	storage
这	腺体	,	神经	,	和	管道	是	电池	,	管道	和	腺体	贮存

['bætəris] ,

batteries	,
电池	,

腺体、神经和导管就像电池，导管和腺体就像蓄电池。

[ðə; ði] [nɜːvz] ['məʊtɪv] [ænd; ənd] [sen'seɪʃ(ə)n] ([ɔː(r)] [ɪn'telɪdʒəns]) .

the	nerves	motive	and	sensation	(	or	intelligence	)	.
这	神经	动机	和	感觉	(	或者	智力	)	.

神经的动机和感觉（或智力）。

[ðə; ði] [breɪn] [ɪz] [ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['bætri] [ɒv; əv] [sen'seɪʃ(ə)n] ([ɔː(r)] [ɪn'telɪdʒəns]) ,

The	brain	is	the	principal	battery	of	sensation	(	or	intelligence	)	,
这	脑	是	这	主要的	电池	的	感觉	(	或者	智力	)	,

大脑是感觉（或智力）的主要器官，

[waɪl] [ðə; ði] [hɑːt] [ɪz] [ðə; ði] ['prɪnsəp(ə)l] ['məʊtɪv] ['bætri] . [ˌtuː'tuː] .

while	the	heart	is	the	principal	motive	battery	.	2	.
尽管	这	心	是	这	主要的	动机	电池	.	2	.

而心脏则是主要的动力源。2.

[ðə; ði] [tʃaɪld] [bɪ'gɪnz] [tuː; tə] [treɪn] [hɪm'self] [tuː; tə] [meɪk] [juːz] [ɒv; əv] [hɪz; ɪz] [lɪmz] ,

The	child	begins	to	train	himself	to	make	use	of	his	limbs	,
这	孩子	开始	到	火车	他自己	到	制作	使用	的	他的	四肢	,

孩子开始训练自己使用四肢，

[fɜːst] [baɪ] ['swɪŋɪŋ] [hɪz; ɪz] [ɑːmz] [ænd; ənd] [legz] , ['sekənd] [baɪ] ['kriːpɪŋ] , [θɜːd] [baɪ] ['wɔːkɪŋ] .

first	by	swinging	his	arms	and	legs	,	second	by	creeping	,	third	by	walking	.
第一的	经过	摇摆	他的	武器	和	腿	,	第二	经过	爬行	,	第三	经过	步行	.

首先，他挥动着胳膊和腿；其次，他爬行；最后，他行走。

[nəʊt] [ə; eɪ] [tʃaɪld] ['fiːdɪŋ] [ɪt'self] , [haʊ] [ʌn'stedi] [hiː; hi][ɪz][ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fuːd] [tuː; tə][hɪz; ɪz] [maʊθ]

Note	a	child	feeding	itself	,	how	unsteady	he	is	in	getting	his	food	to	his	mouth
笔记	一个	孩子	喂养	本身	,	如何	不稳定	他	是	在	获得	他的	食物	到	他的	嘴

;

;

;

注意观察孩子自己吃饭的样子，他把食物送到嘴边时多么不稳当；

['sʌmtaɪmz] [hɪz; ɪz] [spuːn] ['mɪsɪz] [hɪz; ɪz] [maʊθ] [ænd; ənd][ðə; ði] [fuːd] [ɪz] [spɪld] ,

sometimes	his	spoon	misses	his	mouth	and	the	food	is	spilled	,
有时	他的	勺子	错过	他的	嘴	和	这	食物	是	洒了	,

有时他的勺子会没送到嘴边，食物就洒出来了。

[fɔː(r); fə(r)] [wɪtʃ] [hiː; hi]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [rɪ'siːvz] [ə; eɪ][slæp] ,

for	which	he	usually	receives	a	slap	,
为了	哪个	他	通常	接收	一个	拍击	,

为此他通常会挨一巴掌。

[ɔːl'ðəʊ] [hiː; hi][hæz; həz] [dɪ'spleɪd] [ɔːl][hɪz; ɪz] ['enədʒi] [ɪn] ['getɪŋ] [hɪz; ɪz] [fuːd] [ɪn][hɪz; ɪz] [maʊθ] .

although	he	has	displayed	all	his	energy	in	getting	his	food	in	his	mouth	.
虽然	他	有	显示	全部	他的	活力	在	获得	他的	食物	在	他的	嘴	.

尽管他已经竭尽全力把食物送进嘴里。

[nekst][wiː; wi][faɪnd][hɪm][ə; eɪ] [treɪnd] ['æθliːt] [ænd; ənd] [skɪld] ['leɪbərə(r)] ,

Next	we	find	him	a	trained	athlete	and	skilled	laborer	,
下一个	我们	寻找	他	一个	受过训练	运动员	和	熟练	劳动者	,

接下来我们发现他是一位训练有素的运动员和熟练的工人，

['keɪpəb(ə)l][ɒv; əv] [ə'plaɪɪŋ] [hɪm'self] [tuː; tə][məʊst] ['eniθɪŋ] [hiː; hi] [k'eəz] [tuː; tə][duː; də] . [θriː] .

capable	of	applying	himself	to	most	anything	he	cares	to	do	.	3	.
有能力的	的	申请	他自己	到	最多	任何事物	他	关心	到	做	.	3	.

他能够全身心投入到他想做的几乎任何事情中。3.

[bʌt; bət]['lɪt(ə)l] [ə'tenʃ(ə)n] [ɪz] [peɪd] [tuː; tə][ðə; ði] ['treɪnɪŋ] [ɒv; əv]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm] .

But	little	attention	is	paid	to	the	training	of	animal	magnetism	.
但	小的	注意力	是	有薪酬的	到	这	训练	的	动物	磁性	.

但很少有人关注动物磁力的训练。

['eni] [wʌn] [wɪð] [nɜːvz] [ɪn][hɪz; ɪz] [tiːθ] [kæn; kən] ['kɒns(ə)ntreɪt] ['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði] [tiːθ] ,

Any	one	with	nerves	in	his	teeth	can	concentrate	magnetism	in	the	teeth	,
任何	一	和	神经	在	他的	牙齿	能	集中	磁性	在	这	牙齿	,

任何牙齿里有神经的人都可以将磁场集中在牙齿上。

[səʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [felt] , ['ɔːlsəʊ][ðə; ði][lɪps] ;

so	it	can	be	easily	felt	,	also	the	lips	;
所以	它	能	是	容易地	毛毡	,	还	这	嘴唇	;

所以很容易就能感觉到，嘴唇上也是如此；

[baɪ] ['treɪnɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['kɒnsntreɪtɪd] [ɪn] ['eni] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['bɒdi] .

by	training	the	magnetism	it	can	be	concentrated	in	any	part	of	the	body	.
经过	训练	这	磁性	它	能	是	集中	在	任何	部分	的	这	身体	.

通过训练磁力，可以将磁力集中在身体的任何部位。

[ðɪs] [teɪks] ['kɒnstənt] ['præktɪs] [ænd; ənd][kʊd; kəd][biː; bi] [juːst] [wen] [wʌn][hæz; həz] ['eni] [ˌdɪsə'bɪlətɪ] [baɪ]

This	takes	constant	practice	and	could	be	used	when	one	has	any	disability	by
这	需要	持续的	实践	和	可以	是	用过的	什么时候	一	有	任何	残疾	经过

['kɒnsntreɪtɪŋ] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ɪn][ðə; ði][dɪs'eɪb(ə)ld] [pɑːt] ,

concentrating	the	magnetism	in	the	disabled	part	,
集中	这	磁性	在	这	已禁用	部分	,

这需要不断练习，可以通过将磁力集中在残疾部位来应用于任何残疾人士。

['kɔ:zɪŋ] [ðə; ði] [blʌd] [tu:; tə] ['sɜ:kjəleɪt] [mɔ:(r)] ['fri:li] [æt; ət][ðə; ði] [pɔɪnt] [weə(r)] [ðə; ði]['mægnətɪzəm][ɪz]

causing	the	blood	to	circulate	more	freely	at	the	point	where	the	magnetism	is
导致	这	血	到	流通	更多的	自由	在	这	观点	在哪里	这	磁性	是

['kɒnsntreɪtɪd] ,

concentrated	,
集中	,

使血液在磁场集中的部位更自由地循环。

[ænd; ənd] [ðʌs] [ɪm'pru:vɪŋ] [ðə; ði][dɪs'eɪb(ə)ld] [pɑ:t] .

and	thus	improving	the	disabled	part	.
和	因此	改善	这	已禁用	部分	.

从而改善故障部分。

[ðə; ði] [ɒstɪ'blədʒɪst] [dʌz] [ðɪs] [baɪ] ['mæsɑ:ʒ] ,

The	osteologist	does	this	by	massage	,
这	骨科医生	做	这	经过	按摩	,

整骨师通过按摩来达到这个目的。

[ðə; ði] ['ri:əl] [feɪθ] [kjʊə(r)][mæn][baɪ] ['kɒnsntreɪtɪŋ] [hɪz; ɪz]['mægnətɪzəm][ɒn][ðə; ði]['peɪʃ(ə)nt] ,

the	real	faith	cure	man	by	concentrating	his	magnetism	on	the	patient	,
这	真实的	信仰	治愈	男人	经过	集中	他的	磁性	在	这	病人	,

真正的信仰者通过将自己的磁力集中在病人身上来治愈病人。

[ðə; ði] [præk'tɪʃənə(r)] ['ju:zɪz; 'ju:sɪz]['medsn; 'medɪsn][ænd; ənd] [drʌgz] , [i:tʃ] ['hævɪŋ] [ðeə(r)] [əʊn] ['mægnətɪzəm]

the	practitioner	uses	medicine	and	drugs	,	each	having	their	own	magnetism
这	实践者	用途	药品	和	药物	,	每个	拥有	他们的	自己的	磁性

, [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

,	etc	.
,	ETC	.

该医师使用药物，每种药物都有其自身的磁性等等。

[ə'kɔ:dɪŋli] ['meni] [dɪ'zi:zɪz] [ɑ:(r); ə(r)] [kən'teɪdʒəs] [baɪ] ['pi:p(ə)l] [bɪ'kʌmɪŋ] [ɪn'ɑkjəˌletɪd] [baɪ][maɪld]

Accordingly	many	diseases	are	contagious	by	people	becoming	inoculated	by	mild
因此	许多	疾病	是	传染性	经过	人们	成为	接种	经过	温和的

['mægnətɪzəm] [wɪtʃ] ['kɒmz] [frɒm; frəm][sʌm; səm][kaɪnd][ɒv; əv]['mætə(r)] .

magnetism	which	comes	from	some	kind	of	matter	.
磁性	哪个	来	从	一些	种类	的	事情	.

因此，许多疾病会通过人们接触某种物质产生的微弱磁场而传染。

([si:] [tʃæp] .

(	See	Chap	.
(	看	查普	.

（参见第X章）

[aɪ] , [pɑ:(r)] . ['sɛvən] .) [fɔ:r] .

I	,	par	.	7	.	)	4	.
我	,	帕	.	7	.	)	4	.

我，第 7 段。）4.

[ðə; ði] ['hɪpnətɪst] [ɔ:(r)] ['mesmərɪst] ['geɪnz][kən'trəʊl][ɒv; əv][hɪz; ɪz] [ə'pəʊnənts] [θru:] ['ænɪm(ə)l]

The	hypnotist	or	mesmerist	gains	control	of	his	opponents	through	animal
这	催眠师	或者	催眠师	收益	控制	的	他的	对手	通过	动物

['mægnətɪzəm][ænd; ənd][kən'trəʊlz] ['evri] ['mu:vmənt] .

magnetism	and	controls	every	movement	.
磁性	和	控制	每一个	移动	.

催眠师或催眠师通过动物磁力控制对手，并控制其一举一动。

[ðə; ði] [nɜ:vz] [si:s] [tu:; tə][ækt][ænd; ənd][ðə; ði] ['hɪpnətɪst] [ɪz] [bɒs] .

The	nerves	cease	to	act	and	the	hypnotist	is	boss	.
这	神经	停止	到	行为	和	这	催眠师	是	老板	.

神经停止运作，催眠师成了主宰。

[ðə; ði]['peɪʃ(ə)nt][kæn; kən][biː; bi] [meɪd] [tuː; tə][ɪg'zɜːt] [greɪt] [streŋθ] [ænd; ənd] [pɑːs] ['deɪndʒərəs] [pɔɪnts]

The	patient	can	be	made	to	exert	great	strength	and	pass	dangerous	points
这	病人	能	是	制成	到	发挥	伟大的	力量	和	经过	危险的	积分

[wɪ'ðaʊt] ['fɔːlɪŋ] .

without	falling	.
没有	坠落	.

患者可以发挥很大的力量，通过危险路段而不跌倒。

[ə; eɪ] ['hɪpnətɪst] [ɔː(r)] ['mesmərɪst] [ɪz] [ɪn'veəriəbli] [ɪn][pɔː(r); pʊə(r)] [helθ] [ænd; ənd] [fleʃ] .

A	hypnotist	or	mesmerist	is	invariably	in	poor	health	and	flesh	.
一个	催眠师	或者	催眠师	是	总是	在	贫穷的	健康	和	肉	.

催眠师或催眠师通常身体状况不佳。

[ðɪs] [ɪz] [kɔːzd] [baɪ][ðə; ði]['əʊvə(r)] - [tæk'seɪʃn] [ɒv; əv][hɪz; ɪz] [əʊn] [nɜːvz] [ænd; ənd] [dʌkts] . [sɪks] .

This	is	caused	by	the	over	-	taxation	of	his	own	nerves	and	ducts	.	6	.
这	是	导致	经过	这	超过	-	税收	的	他的	自己的	神经	和	管道	.	6	.

这是由于他自身的神经和导管过度劳累造成的。6.

['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm][kæn; kən][hiː; hi] [juːst] [laɪk] ['waɪələs] [tə'legrəfi] .

Animal	magnetism	can	he	used	like	wireless	telegraphy	.
动物	磁性	能	他	用过的	喜欢	无线的	电报	.

动物磁力可以像无线电报一样被利用。

[mɪs] ['helən] ['kɛlər] [ɪz][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði] [best] [nəʊn] [fɔː(r); fə(r)] [tə'lepəθi] .

Miss	Helen	Kellar	is	one	of	the	best	known	for	telepathy	.
错过	海伦	凯勒	是	一	的	这	最好的	已知	为了	心灵感应	.

海伦·凯勒小姐是因心灵感应而闻名的人之一。

[ʃiː; ʃi][wɒz; wəz] [bɔːn] [blaɪnd] , ['ɔːlsəʊ] [def] [ænd; ənd] [dʌm] .

She	was	born	blind	,	also	deaf	and	dumb	.
她	曾是	出生	瞎的	,	还	聋	和	哑的	.

她天生失明、耳聋、口哑。

[ʃiː; ʃi][ɪz][ə; eɪ] [greɪt] ['lɪŋgwɪst][ænd; ənd] [wel] ['edʒukeɪtɪd] . ['sɛvən] .

She	is	a	great	linguist	and	well	educated	.	7	.
她	是	一个	伟大的	语言学家	和	出色地	受过教育	.	7	.

她是一位优秀的语言学家，受过良好的教育。7.

[ðə; ði] [dʌm] ['ænɪmlz] [ɪn][ðeə(r)][waɪld] [steɪt] [juːz] [tə'lepəθi] [mʌtʃ] [wen] [ɪn'kaʊntərɪŋ] ['deɪndʒə(r)] ;

The	dumb	animals	in	their	wild	state	use	telepathy	much	when	encountering	danger	;
这	哑的	动物	在	他们的	荒野	状态	使用	心灵感应	很多	什么时候	遭遇	危险	;

野生的愚钝动物在遇到危险时经常会运用心灵感应；

[ðeə(r)] [kiːn] [sent] [ɒv; əv][ðə; ði][dɪə(r)] , [hɔːs] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [i'neibl] [ðem; ðəm][tuː; tə]

their	keen	scent	of	the	deer	,	horse	,	etc	.	,	enables	them	to
他们的	敏锐的	香味	的	这	鹿	,	马	,	ETC	.	,	启用	他们	到

[dɪ'tɜːmɪn] [ðə; ði][də'rekʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] ['enəmi] . [eit] .

determine	the	direction	of	the	enemy	.	8	.
决定	这	方向	的	这	敌人	.	8	.

它们对鹿、马等动物的气味非常敏锐，能够确定敌人的方向。8.

[ˌpriːdestɪ'neɪʃn] [ɪz] ['kʌltɪveɪtɪd] [ænd; ənd][ɪn][məʊst] ['ɪnstənsɪz] ['kɒmz] [truː] .

Predestination	is	cultivated	and	in	most	instances	comes	true	.
预定论	是	栽培	和	在	最多	实例	来	真的	.

宿命论是人为培养的，而且在大多数情况下都会实现。

[ai] [əb'zɜːvd] [ðɪs] [ɪn][ðə; ði] [keɪs] [ɒv; əv] ['wɪljəm] [mə'kɪnli] , ['mɑːtəd] ['prezɪdənt] [ɒv; əv][ðə; ði][juː'naɪtɪd]

I	observed	this	in	the	case	of	William	McKinley	,	martyred	President	of	the	United
我	观察到	这	在	这	案件	的	威廉	麦金利	,	殉道者	总统	的	这	团结的

[steɪts] [ɒv; əv] [ə'merɪkə] ,

States	of	America	,
各州	的	美国	,

我在美国总统威廉·麦金莱（William McKinley）的案例中观察到了这一点，他是位殉难总统。

[huː] [sed] [hiː; hi] ['wɒntɪd] [tuː; tə] ['fɒləʊ] [ɪn][ðə; ði] ['fʊtsteps] [ɒv; əv][dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['gɑːfiːld] , ['ɔːlsəʊ]

who	said	he	wanted	to	follow	in	the	footsteps	of	James	A	.	Garfield	,	also
WHO	说	他	通缉	到	跟随	在	这	脚步声	的	詹姆斯	一个	.	加菲猫	,	还

['mɑːtəd] ['prezɪdənt] .

martyred	President	.
殉道者	总统	.

他说他想追随同样殉难的总统詹姆斯·A·加菲尔德的脚步。

[let] [ˌjuː 'es] [siː] [haʊ] ['nɪəli] [hiː; hi] [keɪm] ['fɒləʊɪŋ] [ɪn][hɪz; ɪz] ['fʊtsteps] : [bɔːn] [ɪn][ðə; ði] [seɪm]

Let	us	see	how	nearly	he	came	following	in	his	footsteps	:	Born	in	the	same
让	我们	看	如何	几乎	他	来了	下列的	在	他的	脚步声	:	出生	在	这	相同的

[ləʊ'kæləti] ,

locality	,
地点	,

让我们看看他与父亲的相似之处有多大：出生在同一个地方，

['prezɪdənt] [ɒv; əv][ðə; ði] [seɪm] ['kʌntri] , [iːtʃ] [sə'pɔːrtɪd] [ə; eɪ] ['plætfɔːm] [ɒv; əv] [gʊd] ['kʌrənsi] ,

President	of	the	same	country	,	each	supported	a	platform	of	good	currency	,
总统	的	这	相同的	国家	,	每个	有	一个	平台	的	好的	货币	,

同一国家的两位总统，都支持良好的货币政策纲领。

[iːtʃ] [ə'sæsineit] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [mʌnθ] , [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [siːt] [ɒv; əv][ðə; ði] ['prezɪdənsi] .

each	assassinated	in	the	same	month	,	and	in	the	seat	of	the	Presidency	.
每个	被暗杀	在	这	相同的	月	,	和	在	这	座位	的	这	总统职位	.

两人均在同一个月内遇刺身亡，而且都是在总统职位上遇刺身亡。

[bəuθ] [daɪd] [ə; eɪ] ['lɪŋgərɪŋ] [deθ] ;

Both	died	a	lingering	death	;
两个都	死亡	一个	挥之不去的	死亡	;

两人都死于痛苦的折磨；

[ðə; ði] ['dɪfrəns] [ɪn][ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] [taɪm] [ɒv; əv][ðeə(r)] ['flʌrɪʃmənt] [wɒz; wəz][eit] [mʌnθs]

the	difference	in	the	length	of	time	of	their	flourishment	was	8	months
这	不同之处	在	这	长度	的	时间	的	他们的	繁荣	曾是	8	几个月

[ænd; ənd]['sɛvən] [deɪz] .

and	7	days	.
和	7	天	.

它们繁荣时期的长短相差 8 个月零 7 天。

[['fɪgəz] : ['fəutəgræfs] [ɒv; əv] ['wɪljəm] [mə'kɪnli] [ænd; ənd][dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['gɑːfiːld] .] [naɪn] .

[	Figures	:	Photographs	of	William	McKinley	and	James	A	.	Garfield	.	]	9	.
[	数据	:	照片	的	威廉	麦金利	和	詹姆斯	一个	.	加菲猫	.	]	9	.

[图：威廉·麦金莱和詹姆斯·A·加菲尔德的照片。]9.

[nekst] [əb'zɜːv] [ðə; ði][əʊld][ɪn][ðeə(r)] ['fiːblnəs] [ænd; ənd][wiː; wi] [siː] [ðiːz] [wel] [treɪnd] [hændz]

Next	observe	the	old	in	their	feebleness	and	we	see	these	well	trained	hands
下一个	观察	这	老的	在	他们的	虚弱	和	我们	看	这些	出色地	受过训练	双手

['tremb(ə)l] ;

tremble	;
颤抖	;

接下来观察老年人虚弱的一面，我们会看到这些训练有素的手也在颤抖；

[ðə; ði][glænd] [dʌkts] [ænd; ənd] [nɜːvz] [ɑː(r); ə(r)] ['wɪðərɪŋ] , [ðə; ði]['ænɪm(ə)l]['mægnətɪzəm][ɪz] ['wiːkənɪŋ] ,

the	gland	ducts	and	nerves	are	withering	,	the	animal	magnetism	is	weakening	,
这	腺	管道	和	神经	是	枯萎	,	这	动物	磁性	是	减弱	,

[wɪtʃ] ['rendəz] [ðem; ðəm] ['tʃaɪldɪʃ] . - .

which	renders	them	childish	.	10	.
哪个	渲染	他们	幼稚	.	-	.

腺体导管和神经正在萎缩，动物的磁性正在减弱，这使得它们变得幼稚。10.

[ðə; ði] [dʌkts] , [glændz] , [ænd; ənd] [nɜːvz] [θrəʊ] [ɒf] [ðeə(r)]['mægnətɪzəm][ɪn] ['meni] ['dɪfrənt] [weɪz] ,

The	ducts	,	glands	,	and	nerves	throw	off	their	magnetism	in	many	different	ways	,
这	管道	,	腺体	,	和	神经	扔	离开	他们的	磁性	在	许多	不同的	方式	,

导管、腺体和神经以多种不同的方式散发磁性。

[ɪn] [ɪg'zɜːʃn] , [fraɪt] , [fɪə(r)] , ['æŋgwɪʃ] , [ˌdɪskən'tent] , ['hæpinəs] , ['kaɪndnəs] , ['lʌvlinəs] , [dɪ'zaɪə(r)] ,

in	exertion	,	fright	,	fear	,	anguish	,	discontent	,	happiness	,	kindness	,	loveliness	,	desire	,
在	用力	,	惊吓	,	害怕	,	痛苦	,	不满	,	幸福	,	仁慈	,	可爱	,	欲望	,

[ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

etc	.
ETC	.

在努力、惊恐、恐惧、痛苦、不满、快乐、善良、可爱、欲望等情绪中。

['dɑːktər; draɪv] . [tiː] . [biː] . ['rɒbətsən] [dɪ'skʌvəd] [ðæt] ['teθilin] ([ləʊ'keɪtɪd][ɪn][ðə; ði][pɪ'tjuːɪtəri] ['bɒdi]

Dr	.	T	.	B	.	Robertson	discovered	that	Tethelin	(	located	in	the	pituitary	body
博士	.	T	.	B	.	罗伯逊	发现	那	特特林	(	位于	在	这	垂体	身体

[æt; ət][ðə; ði] [beɪs] [ɒv; əv][ðə; ði] [breɪn]) [pɹədj'uːsɪz][ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['bɒdi] .

at	the	base	of	the	brain	)	produces	the	growth	of	the	body	.
在	这	根据	的	这	脑	)	产	这	生长	的	这	身体	.

TB Robertson 博士发现，位于大脑底部垂体中的 Tethelin 能促进身体生长。

['tʃæptə(r)] [sevn] MISCELLANEOUS1 .

CHAPTER	VII	MISCELLANEOUS1	.
章	七	MISCELLANEOUS1	.

第七章 杂项1.

['laɪtnɪŋ] [ɪz] [kɔːzd] [baɪ][ðə; ði]['frɪkʃ(ə)n] [ɒv; əv]['veɪpə(r)] , [wɪtʃ] [ɪz][æt; ət][ə; eɪ]['suːtəb(ə)l] ['temprətʃə(r)] .

Lightning	is	caused	by	the	friction	of	vapor	,	which	is	at	a	suitable	temperature	.
闪电	是	导致	经过	这	摩擦	的	汽	,	哪个	是	在	一个	合适的	温度	.

闪电是由温度适宜的蒸汽摩擦产生的。

[ðʌs] [tuː] [ɔː(r)][mɔː(r)] ['kʌrənts] [ɒv; əv][eə(r)] ['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)] [wɪl] [kɔːz] ['laɪtnɪŋ] ,

Thus	two	or	more	currents	of	air	coming	together	will	cause	lightning	,
因此	二	或者	更多的	电流	的	空气	未来	一起	将要	原因	闪电	,

因此，两股或多股气流汇合就会产生闪电。

[æz; əz][ðə; ði] ['frɪkʃ(ə)n] ['kɒns(ə)ntreɪts; 'kɒns(ə)nˌtreɪts][ðə; ði] [ɪˌlek'trɪsəti] ,

as	the	friction	concentrates	the	electricity	,
作为	这	摩擦	浓缩物	这	电	,

摩擦会使电流集中，

[ænd; ənd][æz; əz][ðeə(r)][ɪz][nəʊ][kən'dʌktə(r)][ðə; ði] ['hevi] ['vəʊltɪdʒ] [flaɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [tə'wɔːd] [ðə; ði]

and	as	there	is	no	conductor	the	heavy	voltage	flies	usually	toward	the
和	作为	那里	是	不	导体	这	重的	电压	苍蝇	通常	朝向	这

['nɪərɪst] [kən'dʌktə(r)] .

nearest	conductor	.
最近的	导体	.

由于没有导体，高电压通常会流向最近的导体。

[ðɪs] ['vəʊltɪdʒ] [ɪz][səʊ] [greɪt] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [ɪk'spləʊd] [ðə; ði][eə(r)] .

This	voltage	is	so	great	that	it	explodes	the	air	.
这	电压	是	所以	伟大的	那	它	爆炸	这	空气	.

这个电压非常高，足以使空气爆炸。

[ðə; ði][eə(r)] ['kʌmɪŋ] [tə'geðə(r)] [ə'gen] [pɹədj'uːsɪz][ə; eɪ] [greɪt] [vaɪ'breɪʃ(ə)n] , [kɔːld] ['θʌndə(r)] .

The	air	coming	together	again	produces	a	great	vibration	,	called	thunder	.
这	空气	未来	一起	再次	产	一个	伟大的	振动	,	称为	雷	.

空气再次聚集在一起会产生巨大的振动，这就是雷声。

[ˌtuː'tuː] . [ɔː'rɔːrə] [ˌbɔːri'eɪlɪs] .

2	.	Aurora	Borealis	.
2	.	极光	北极光	.

2. 北极光。

[ðə; ði]['aʊtə(r)]['sɜːk(ə)l] [ə'raʊnd] [ðə; ði] [ɜːθ] [ˌreprɪ'zents] ['ætməsfɪə(r)] .

The	outer	circle	around	the	earth	represents	atmosphere	.
这	外	圆圈	大约	这	地球	代表	气氛	.

地球周围的外圈代表大气层。

[ðə; ði] [sʌn] ['kʌrənt] ['kæriz] [ˌaɪ 'tiː][fɑː(r)][frɒm; frəm][ðə; ði] ['ɜːrθs] ['sɜːfɪs] .

The	sun	current	carries	it	far	from	the	earth's	surface	.
这	太阳	当前的	携带	它	远的	从	这	地球的	表面	.

太阳电流将其带离地球表面很远。

[æt; ət][ðə; ði] [nɔːθ] , [wen] [ðə; ði] [sʌnz] [rɪ'flekʃ(ə)n] [straɪks] [ðə; ði] ['ɜːrθs] [krʌst] [ɪn] [sʌtʃ] [ə; eɪ]['mænə(r)]

At	the	north	,	when	the	sun's	reflection	strikes	the	earth's	crust	in	such	a	manner
在	这	北	,	什么时候	这	太阳的	反射	罢工	这	地球的	地壳	在	这样的	一个	方式

,

,

,

在北方，当太阳的反射光以这种方式照射到地壳上时，

[ɪts] [rɪ'flekʃ(ə)n] [wɪl] [biː; bi] [siːn] [ɪn][ðə; ði] ['ætməsfɪə(r)] [æt; ət][ə; eɪ] [greɪt] [haɪt] , [kɔːld] ['nɔːðən]

its	reflection	will	be	seen	in	the	atmosphere	at	a	great	height	,	called	Northern
它是	反射	将要	是	已见	在	这	气氛	在	一个	伟大的	高度	,	称为	北方

[laɪts] .

Lights	.
灯	.

它的倒影会在高空大气层中出现，这种现象被称为北极光。

[ðɪs] [ɪz]['məʊstli] [siːn] [ɪn][nəʊ'vembə(r)] , [dɪ'sembə(r)] , [ænd; ənd]['dʒænjuəri] .

This	is	mostly	seen	in	November	,	December	,	and	January	.
这	是	大多	已见	在	十一月	,	十二月	,	和	一月	.

这种情况多见于11月、12月和1月。

[['fɪgə(r)] : [ˌʌn'kæpʃənd] [laɪn] ['drɔːɪŋ] ([ə'kʌmpənɪɪŋ] [ðə; ði] ['pærəgrɑːf] [ə'bʌv]) [ɒv; əv][ðə; ði]

[	Figure	:	Uncaptioned	line	drawing	(	accompanying	the	paragraph	above	)	of	the
[	数字	:	无标题	线	绘画	(	随同	这	段落	多于	)	的	这

['ɜːrθs] ['ɔːbɪt] [ə'baʊt] [ðə; ði] [sʌn] .] [θriː] .

Earth's	orbit	about	the	sun	.	]	3	.
地球的	轨道	关于	这	太阳	.	]	3	.

[图：地球绕太阳运行的无标题线图（与上文段落一起提供）。]3.

[ðə; ði] [mju'ziːəm] [ɒv; əv][ˌælɪg'zɑːndriə][wɒz; wəz] [ɪ'stæblɪʃt] [ə'baʊt] - [j'iəz] [biː] . [siː] . ,

The	museum	of	Alexandria	was	established	about	400	years	B	.	C	.	,
这	博物馆	的	亚历山大	曾是	已确立的	关于	-	年	B	.	C	.	,

亚历山大博物馆大约建于公元前400年。

[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['pɜːpəs] [ɒv; əv] [rɪ'stɔːrɪŋ] ['saɪəns] [ðæt] [hæd; həd] [biːn] [lɒst] [θ'aʊzəndz] [ɒv; əv] [j'iəz]

for	the	purpose	of	restoring	science	that	had	been	lost	thousands	of	years
为了	这	目的	的	恢复	科学	那	有	到过	丢失的	数千	的	年

[bɪ'fɔː(r)] .

before	.
前	.

目的是为了恢复数千年前失传的科学。

[ðə; ði] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] ['nɒlɪdʒ] [baɪ] [ɪk'sperɪmənt] , [ˌɒbzə'veɪʃ(ə)n] , [ænd; ənd][ˌmæθə'mætɪk(ə)l]

The	cultivation	of	knowledge	by	experiment	,	observation	,	and	mathematical
这	栽培	的	知识	经过	实验	,	观察	,	和	数学

[dɪ'skʌʃən] :

discussions	:
讨论	:

通过实验、观察和数学讨论来积累知识：

[ðɪs] [wɒz; wəz][ðə; ði] [bɜːθ] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['saɪəns] [ɒv; əv][tuː; tə] - [deɪ] .

this	was	the	birth	of	a	science	of	to	-	day	.
这	曾是	这	出生	的	一个	科学	的	到	-	天	.

这就是现代科学的诞生。

[ðə; ði]['laɪbrəri] [kən'teɪnd] ['meni] [θ'aʊzəndz] [ɒv; əv] ['vɒljuːmz] [ɒv; əv] [bʊks] , [bʌt; bət][wɒz; wəz] [dɪ'strɔɪd]

The	library	contained	many	thousands	of	volumes	of	books	,	but	was	destroyed
这	图书馆	包含	许多	数千	的	卷	的	图书	,	但	曾是	损毁

[baɪ]['sɪrəl] ;

by	Cyril	;
经过	西里尔	;

图书馆藏书数千册，但被西里尔摧毁了；

[ə; eɪ][gɜːl][ɪn] [tʃɑːdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði]['laɪbrəri][baɪ][ðə; ði] [neɪm] [ɒv; əv][haɪ'peɪʃjə][wɒz; wəz] ['bruːtəli] [kɪld]

a	girl	in	charge	of	the	library	by	the	name	of	Hypatia	was	brutally	killed
一个	女孩	在	收费	的	这	图书馆	经过	这	姓名	的	海帕提娅	曾是	残酷地	被杀

[ænd; ənd][ðə; ði] [fleʃ] [wɒz; wəz] [skreɪpt] [frɒm; frəm][hɜː(r); hə(r)] [bəʊnz] [wɪð] [siː] [ʃelz] .

and	the	flesh	was	scraped	from	her	bones	with	sea	shells	.
和	这	肉	曾是	刮擦	从	她	骨头	和	海	贝壳	.

图书馆的一名女管理员希帕提娅惨遭杀害，人们用贝壳刮掉了她骨头上的血肉。

[ðɪs] [ə'kɜːd] [ɪn] - [ə; eɪ] . [diː] .

This	occurred	in	414	A	.	D	.
这	发生	在	-	一个	.	D	.

此事发生在公元414年。

[ˌælɪg'zɑːndə(r); ˌælɪg'zændə(r)] [daɪd] [æt; ət] ['bæbɪlən] - [biː] . [siː] .

Alexander	died	at	Babylon	323	B	.	C	.
亚历山大	死亡	在	巴比伦	-	B	.	C	.

亚历山大于公元前323年卒于巴比伦。

['tʃaɪnə] , [ˌmesəpə'teɪmiə] , [ænd; ənd] ['ɪndiə] [hæd; həd] [meɪd] [ˌæstrə'nɒmɪk(ə)l] [ˌɑːbzər'veɪʃənz] [æt; ət] [ðɪs]

China	,	Mesopotamia	,	and	India	had	made	astronomical	observations	at	this
中国	,	美索不达米亚	,	和	印度	有	制成	天文	观察	在	这

['ɜːli] [deɪt] .

early	date	.
早期的	日期	.

中国、美索不达米亚和印度很早就进行了天文观测。

[məʊst][ɒv; əv] [ðiːz] ['lɜːnɪŋ] [wɜː(r); wə(r)] [dɪ'strɔɪd] .

Most	of	these	learnings	were	destroyed	.
最多	的	这些	学习	是	损毁	.

这些研究成果大部分都被销毁了。

- , ['aɪzək] ['njuːtən] , - , [ænd; ənd][sʌm; səm] [fjuː] ['ʌðə(r)z] , [prə'məʊtɪd] ['saɪəns] [baɪ][ðeə(r)] [dɪs'kʌvərɪ] [ɒv; əv] [wɒt] [ɪz][tuː; tə] - [deɪ] .

Brono	,	Isaac	Newton	,	Brably	,	and	some	few	others	,	promoted	science	by	their	discoveries	of	what	is	to	-	day	.
-	,	艾萨克	牛顿	,	-	,	和	一些	很少	其他的	,	推广	科学	经过	他们的	发现	的	什么	是	到	-	天	.

布罗诺、艾萨克·牛顿、布拉布利以及其他少数几位科学家，通过他们的发现推动了科学的发展，这些发现构成了我们今天所知的科学。

" [gʊd] [wɪl] [tuː; tə][mæn] .

"	Good	Will	to	man	.
"	好的	将要	到	男人	.

对人类的善意。

" [end]

"	End
"	结尾

“结尾

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

美式音标标注，美式发音朗诵。

听书破万卷
开口如有神